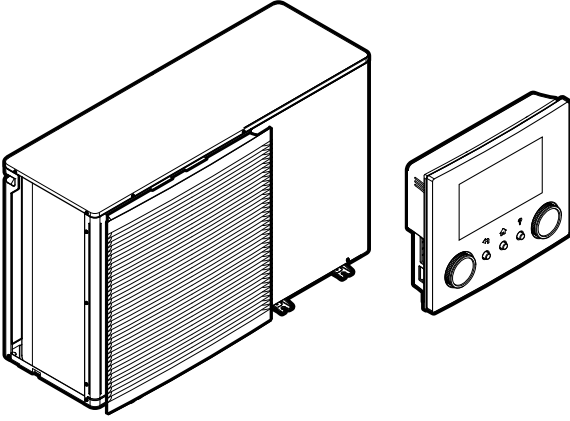


Montaj kılavuzu

Paket hava soğutmalı su soğutma grupları ve paket havadan suya ısı pompaları



<https://daikintechnicaldatahub.eu>



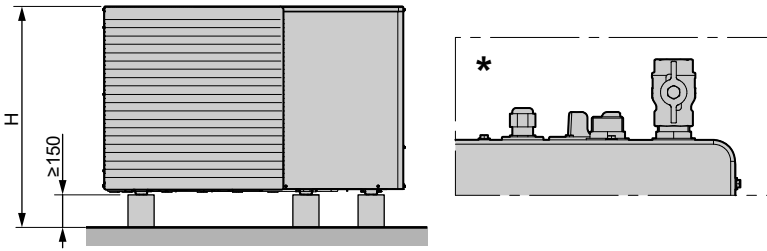
EWAA011~016DAV3P
EWAA011~016DAW1P
EWAA011~016DAV3P-H-
EWAA011~016DAW1P-H-

EWYA009~016DAV3P
EWYA009~016DAW1P
EWYA009~016DAV3P-H-
EWYA009~016DAW1P-H-

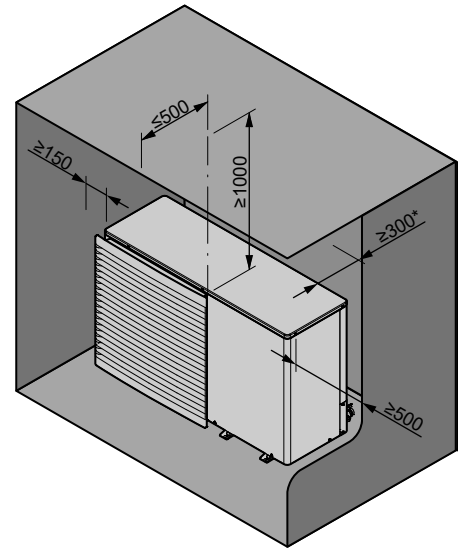
Montaj kılavuzu
Paket hava soğutmalı su soğutma grupları
ve paket havadan suya ısı pompaları

Türkçe

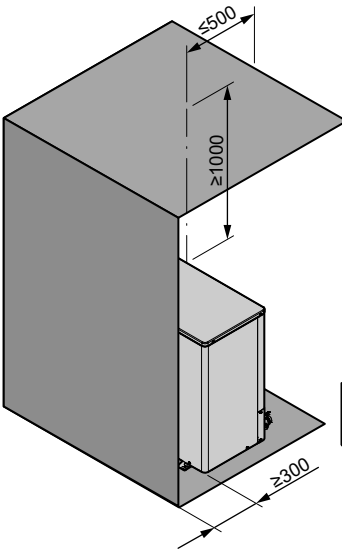
**General
(mm)**



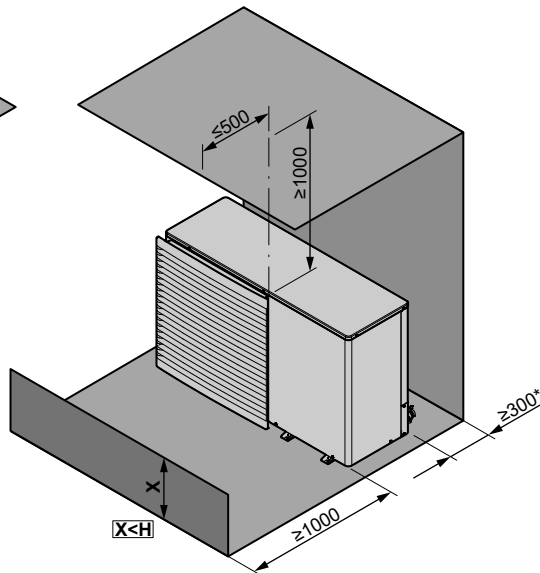
**Top-side obstacle
Suction-side obstacle**



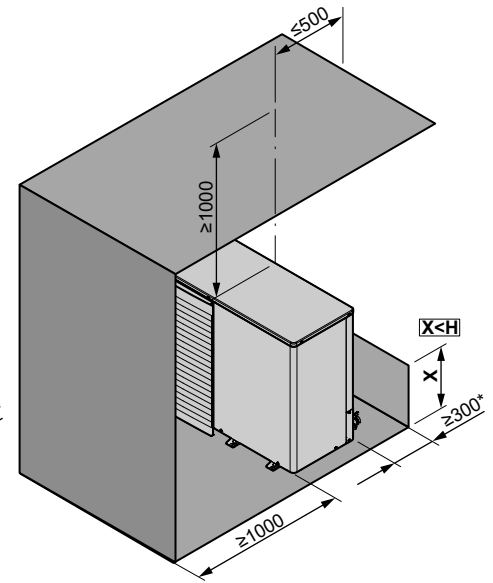
**Top-side obstacle
Discharge-side obstacle**



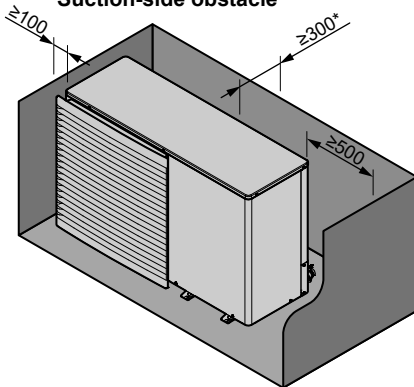
**Top-side obstacle
Suction + discharge-side obstacle
Wall on suction side**



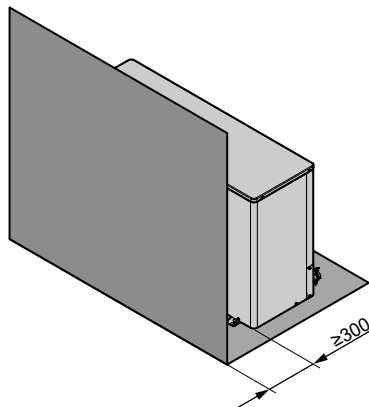
**Top-side obstacle
Suction + discharge-side obstacle
Wall on discharge side**



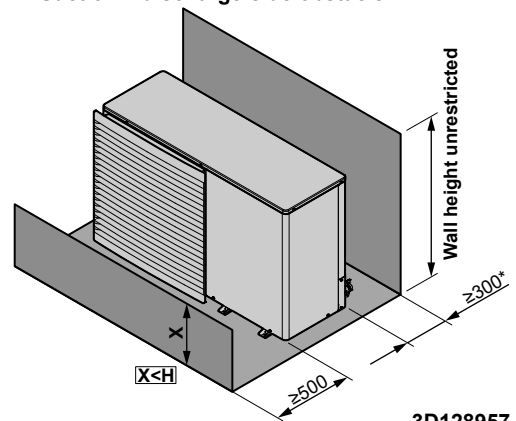
**No top-side obstacle
Suction-side obstacle**



**No top-side obstacle
Discharge-side obstacle**



**No top-side obstacle
Suction + discharge-side obstacle**



3D128957

CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMITATE
CE - DICHTAARVERKLARING
CE - ДИКЛАРАЦИЈА-ОД-КОМФОРТИ
CE - DECLARAZIONE-DI-COMFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ-ΥΠΟΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - CONFORMITÄTSERKÄRNING
CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHTAARVERKLARING
CE - ДИКЛАРАЦИЈА-ОД-КОМФОРТИ
CE - DECLARAZIONE-DI-COMFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ-ΥΠΟΜΟΡΦΩΣΗΣ

05 (C) continuation de la página anterior.
06 (C) continua della pagina precedente.
07 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
08 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
09 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
10 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
11 (C) folytatás a lapra előzőlétől.

01 Design Specifications of the models to which this declaration relates:
02 Konstrukcijski specifikacije za modele na koje se odnosi ova deklaracija:
03 Specifications of conception des modèles auxquels se rapporte cette déclaration:
04 Omvæningspecificationer for de modeller som denne erklæring vedrører:
05 Especificaciones de diseño de los modelos a los cuales hace referencia esta declaración:
06 Specifiche di progetto dei modelli cui fa riferimento la presente dichiarazione:

01 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
02 - Maximum zulässiger Druck (PS): <P> (bar)
- Minimalmaximal zulässige Temperatur (TS):
* Tsmn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
* Tsmx: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entpricht: <P> (°C)
- Kältemittel: <R>
- Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <S> (bar)
- Hersteller- und Seriennummer: siehe Typenschild des Modells

03 - Pressure maxima admissible (PS): <P> (bar)
- Température minimum/maximum admissible (TS):
* Tsmn: température minimum côté basse pression: <L> (°C)
* Tsmx: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <P> (°C)
- Réfrigérant: <R>
- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <S> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite étiquette du modèle

04 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

05 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

06 - Name and address of the Notified body that issued positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
07 Name and address of the Notified body that issued positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
08 Name and address of the Notified body that issued positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
09 Name and address of the Notified body that issued positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>

01 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

02 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

03 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

CE - ERKLÆRING OM SÅMVARING
CE - ЛИБИТИС-ХАВЕМИЛКУСИДУСТА
CE - DECLARAZIONE-DE-CONFORMITATE
CE - ERKLÄRUNG ÜBER VEREINBARUNG
CE - FORSKÄRAN-OM ÖVERENSSTÄMMELSE
CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHTAARVERKLARING
CE - ДИКЛАРАЦИЈА-ОД-КОМФОРТИ
CE - DECLARAZIONE-DI-COMFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ-ΥΠΟΜΟΡΦΩΣΗΣ

12 (C) forsetilfar á þessari síðu.
13 (C) jakca evelislað svalla.
14 (C) pokarabráttir z predchozí strany.
15 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
16 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
17 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
18 (C) folytatás a lapra előzőlétől.

13 Tāā īmoluata koskevienu maillon rakemamāritāitēļ:
14 Specificācija dizignu modeļu, kur ktrām s vāzabūto ptohlāšānt:
15 Specificācija dizignu modeļu, kur ktrām s vāzabūto ptohlāšānt:
16 A plan nylakozāz lārgāz kēzoz modēlāz ktrām s vāzabūto ptohlāšānt:
17 Specificācija dizignu modeļu, kur ktrām s vāzabūto ptohlāšānt:
18 Specificācija dizignu modeļu, kur ktrām s vāzabūto ptohlāšānt:
19 Specificācija dizignu modeļu, kur ktrām s vāzabūto ptohlāšānt:

15 - Najveći dopušten tlak (PS): <P> (bar)
- Najviša dopuštena temperatura (TS):
* Tsmn: Minimalna temperatura na niskom pritisku: <L> (°C)
* Tsmx: Saturaona temperatura koja odgovara najvećem dopuštenom tlaku (PS): <P> (°C)
- Hladnoće: <R>
- Postavka sigurnosne naprave za tlak: <S> (bar)
- Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela

16 - Legnagyobb megengedhető nyomás (PS): <P> (bar)
- Legnagyobb megengedhető hőmérséklet (TS):
* Tsmn: Legkisebb megengedhető hőmérséklet a kis nyomású oldalon: <L> (°C)
* Tsmx: Legnagyobb megengedhető hőmérséklet a maximálisan megengedett nyomású oldalon: <P> (°C)
- Hűtőközeg: <R>
- A túlnyomás-kezelés beállítása: <S> (bar)
- A gyártás szám és gyártási évi: lásd a berendezés adataiban

17 - Maximum admissible pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum admissible temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum admissible pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

18 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

19 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

20 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

21 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

22 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

CE - ZJAWA O SKŁADNOŚCI
CE - ВАНІСАДІКЛАРАЦІЯ
CE - DECLARAZIONE-DE-CONFORMITATE
CE - ERKLÄRUNG ÜBER VEREINBARUNG
CE - FORSKÄRAN-OM ÖVERENSSTÄMMELSE
CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHTAARVERKLARING
CE - ДИКЛАРАЦИЈА-ОД-КОМФОРТИ
CE - DECLARAZIONE-DI-COMFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ-ΥΠΟΜΟΡΦΩΣΗΣ

19 (C) anksčiau pateiktą šalinį.
20 (C) edmsia šalinį šalinį.
21 (C) pokarabráttir z predchozí strany.
22 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
23 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
24 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
25 (C) folytatás a lapra előzőlétől.

20 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:
21 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:
22 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:
23 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:
24 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:
25 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:

19 - Maksimāli dopušteni tlaki (PS): <P> (bar)
- Minimalnā maksimālā dopuštenā temperatūra (TS):
* Tsmn: Minimalnā temperatūra na niskom pritisku: <L> (°C)
* Tsmx: Saturaona temperatura, kurā atbilst maksimālajam dopuštenam tlakam (PS): <P> (°C)
- Hladnoće: <R>
- Postavka sigurnosne naprave za tlak: <S> (bar)
- Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela

20 - Legnagyobb megengedhető nyomás (PS): <P> (bar)
- Legnagyobb megengedhető hőmérséklet (TS):
* Tsmn: Legkisebb megengedhető hőmérséklet a kis nyomású oldalon: <L> (°C)
* Tsmx: Legnagyobb megengedhető hőmérséklet a maximálisan megengedett nyomású oldalon: <P> (°C)
- Hűtőközeg: <R>
- A túlnyomás-kezelés beállítása: <S> (bar)
- A gyártás szám és gyártási évi: lásd a berendezés adataiban

21 - Maximum admissible pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum admissible temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum admissible pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

22 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

23 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

24 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

25 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

26 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

CE - ZJAWA O SKŁADNOŚCI
CE - ВАНІСАДІКЛАРАЦІЯ
CE - DECLARAZIONE-DE-CONFORMITATE
CE - ERKLÄRUNG ÜBER VEREINBARUNG
CE - FORSKÄRAN-OM ÖVERENSSTÄMMELSE
CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHTAARVERKLARING
CE - ДИКЛАРАЦИЈА-ОД-КОМФОРТИ
CE - DECLARAZIONE-DI-COMFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ-ΥΠΟΜΟΡΦΩΣΗΣ

19 (C) anksčiau pateiktą šalinį.
20 (C) edmsia šalinį šalinį.
21 (C) pokarabráttir z predchozí strany.
22 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
23 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
24 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
25 (C) folytatás a lapra előzőlétől.

20 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:
21 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:
22 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:
23 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:
24 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:
25 Deklaracioms āla kuuluvaite modeliem disainispecifikācijām:

19 - Maksimāli dopušteni tlaki (PS): <P> (bar)
- Minimalnā maksimālā dopuštenā temperatūra (TS):
* Tsmn: Minimalnā temperatūra na niskom pritisku: <L> (°C)
* Tsmx: Saturaona temperatura, kurā atbilst maksimālajam dopuštenam tlakam (PS): <P> (°C)
- Hladnoće: <R>
- Postavka sigurnosne naprave za tlak: <S> (bar)
- Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela

20 - Legnagyobb megengedhető nyomás (PS): <P> (bar)
- Legnagyobb megengedhető hőmérséklet (TS):
* Tsmn: Legkisebb megengedhető hőmérséklet a kis nyomású oldalon: <L> (°C)
* Tsmx: Legnagyobb megengedhető hőmérséklet a maximálisan megengedett nyomású oldalon: <P> (°C)
- Hűtőközeg: <R>
- A túlnyomás-kezelés beállítása: <S> (bar)
- A gyártás szám és gyártási évi: lásd a berendezés adataiban

21 - Maximum admissible pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum admissible temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum admissible pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

22 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

23 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

24 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

25 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

26 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Maximum allowable temperature (TS):
* Tsmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* Tsmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <S> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate



<Q> VINÇOTTE NV
Jan Oltenslaagerslaan 35
1800 Vilvoorde, Belgium

<K>	PS	41.5 bar
<L>	Tsm in	-30 °C
<M>	Tsm ax	63 °C
<N>	R32	
<P>		41.5 bar

24 - Názov a adresa certifikujúceho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou na technické zariadenia: <D>
25 - Názov a adresa certifikujúceho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou na technické zariadenia: <D>

14 - Názov a adresa informovaného orgánu, ktorý vydal pozitívny posudzovací súhrn so smernicou o tlakových zariadeniach: <D>
15 - Názov a adresa informovaného orgánu, ktorý vydal pozitívny posudzovací súhrn so smernicou o tlakových zariadeniach: <D>

01 - Name and address of the Notified body that issued positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
02 - Name and address of the Notified body that issued positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
03 - Name and address of the Notified body that issued positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
04 - Name and address of the Notified body that issued positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>

İçindekiler

8.4.1	Ana bölge.....	31
8.4.2	İlave bölge.....	31
8.4.3	Bilgi.....	31
8.5	Menü yapısı: Genel montör ayarları.....	32
9	Devreye Alma	33
9.1	İşletmeye alma öncesi kontrol listesi.....	33
9.2	Devreye alma sırasında kontrol listesi.....	33
9.2.1	Minimum debiyi kontrol etmek için.....	33
9.2.2	Hava tahliyesi gerçekleştirmek için.....	34
9.2.3	Test işletmesini gerçekleştirmek için.....	34
9.2.4	Bir aktüatör test çalıştırması gerçekleştirmek için.....	34
9.2.5	Bir alttan ısıtma kurutma işlemi gerçekleştirmek için ...	34
10	Kullanıcıya teslim	35
11	Teknik veriler	36
11.1	Boru şeması: Dış ünite.....	36
11.2	Kablo şeması: Dış ünite.....	37
1	Dokümanlar hakkında	
1.1	Bu doküman hakkında	
	Hedef okuyucu	
	Yetkili montörler	
	Doküman seti	
	Bu doküman bir doküman setinin bir parçasıdır. Tam set şu dokümanları içerir:	
	▪ Genel güvenlik önlemleri:	
	▪ Sistemin kurulumunu gerçekleştirmeden önce mutlaka okumanız gereken güvenlik talimatları	
	▪ Formatı: Basılı (dış ünite kutusundan çıkar)	
	▪ Kullanım kılavuzu:	
	▪ Temel kullanım için hızlı başvuru kılavuzu	
	▪ Formatı: Basılı (dış ünite kutusundan çıkar)	
	▪ Kullanıcı başvuru kılavuzu:	
	▪ Temel ve gelişmiş kullanım için ayrıntılı adım adım talimatlar ve arka plan bilgileri	
	▪ Formatı: Dijital dosyalar şu adrestedir; http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/	
	▪ Montaj kılavuzu:	
	▪ Montaj talimatları	
	▪ Formatı: Basılı (dış ünite kutusundan çıkar)	
	▪ Montör başvuru kılavuzu:	
	▪ Montaj hazırlığı, iyi uygulamalar, referans verileri, ...	
	▪ Formatı: Dijital dosyalar şu adrestedir; http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/	
	▪ Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık:	
	▪ Opsiyonel cihazların nasıl monte edilmesi gerektiği hakkında ilave bilgiler	
	▪ Formatı: Basılı (dış ünite kutusundan çıkar) + Dijital dosyalar şu adrestedir; http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/	
	Ürünle verilen dokümanların güncel sürümlerine bölgesel Daikin web sitesinden veya satıcınızdan ulaşabilirsiniz.	
	Orijinal doküman İngilizce dilinde yazılmıştır. Diğer dillere orijinal dilinden çevrilmiştir.	
1	Dış ünitenin montajının tamamlanması	25
1.1	Kompresörün izolasyon direncini kontrol etmek için.....	25
8	Yapılandırma	25
8.1	Genel bakış: Yapılandırma.....	25
8.1.1	En çok kullanılan komutlara erişmek için.....	25
8.2	Yapılandırma sihirbazı.....	26
8.2.1	Yapılandırma sihirbazı: Dil.....	26
8.2.2	Yapılandırma sihirbazı: Saat ve tarih.....	26
8.2.3	Yapılandırma sihirbazı: Sistem.....	26
8.2.4	Yapılandırma sihirbazı: Yedek ısıtıcı.....	28
8.2.5	Yapılandırma sihirbazı: Ana bölge.....	28
8.2.6	Yapılandırma sihirbazı: İlave bölge.....	29
8.3	Hava durumuna dayalı eğri.....	29
8.3.1	Hava durumuna dayalı eğri nedir?.....	29
8.3.2	2 noktalı eğri.....	29
8.3.3	Eğim-ofset eğrisi.....	30
8.3.4	Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma.....	30
8.4	Ayarlar menüsü.....	31
1	Dokümanlar hakkında	5
1.1	Bu doküman hakkında.....	5
2	Özel montör güvenlik talimatları	6
3	Kutu hakkında	7
3.1	Dış ünite.....	7
3.1.1	Aksesuarları dış üniteden sökmek için.....	7
4	Ünitenin montajı	8
4.1	Montaj sahasının hazırlanması.....	8
4.1.1	Dış ünitenin montaj yeri gereksinimleri.....	8
4.2	Dış ünitenin montajı.....	8
4.2.1	Montaj yapısını hazırlamak için.....	8
4.2.2	Dış üniteyi monte etmek için.....	8
4.2.3	Drenajı sağlamak için.....	9
4.2.4	Tahliye ızgarasını takmak için.....	9
4.3	Ünitenin açılması ve kapatılması.....	10
4.3.1	Dış üniteyi açmak için.....	10
4.3.2	Dış üniteyi kapatmak için.....	10
5	Boru tesisatının montajı	10
5.1	Su borularının hazırlanması.....	10
5.1.1	Su hacmini ve debiyi kontrol etmek için.....	11
5.2	Su borularının bağlanması.....	11
5.2.1	Su borularını bağlamak için.....	11
5.2.2	Su devresini doldurmak için.....	11
5.2.3	Su devresini donmaya karşı korumak için.....	12
5.2.4	Su borularının yalıtımını sağlamak için.....	13
6	Elektrikli bileşenler	13
6.1	Elektrik uyumluluğu hakkında.....	13
6.2	Elektrik kabloları bağlanırken dikkat edilmesi gerekenler.....	13
6.3	Dış üniteye bağlantılar.....	13
6.3.1	Elektrik kablolarını dış üniteye bağlamak için.....	14
6.3.2	Ana güç beslemesini bağlamak için.....	14
6.3.3	Kullanıcı arayüzünü bağlamak için.....	16
6.3.4	Kesme vanasını bağlamak için.....	18
6.3.5	Elektrik sayaçlarını bağlamak için.....	18
6.3.6	Alarm çıkışı bağlamak için.....	18
6.3.7	Isıtma/soğutma AÇIK/KAPALI çıkışı bağlamak için.....	19
6.3.8	Harici ısı kaynağı değiştiricisini bağlamak için.....	19
6.3.9	Güç tüketimi dijital girişlerini bağlamak için.....	20
6.3.10	Emniyet termostatını (normalde kapalı) bağlamak için.....	20
6.3.11	Bir Akıllı Şebekeyi bağlamak için.....	20
6.3.12	Harici yedek ısıtıcı kiti.....	22

2 Özel montör güvenlik talimatları

Teknik mühendislik verileri

- En son teknik verilerin bir **alt kümesine** bölgesel Daikin web sitesinden (genel erişime açık) ulaşılabilir.
- En son teknik verilerin tam kümesine Daikin Business Portal üzerinden ulaşılabilir (kimlik denetimi gerekir).

İTHALATÇI FİRMA

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mah. Fevzi Çakmak Cad. Burçak Sok. No. 20 34848
Maltepe İSTANBUL / TÜRKİYE

Çevrimiçi araçlar

Belgeler kümesine ek olarak montörlere bazı çevrimiçi araçlar da sunulmaktadır:

• Daikin Technical Data Hub

- Ünitenin teknik özellikleri, kullanışlı araçlar, dijital kaynaklar ve daha fazlası için merkez.
- <https://daikintechdatahub.eu> yoluyla genele açık olarak erişilebilir.

• Heating Solutions Navigator

- Isıtma sistemlerinin montajı ve yapılandırmasını kolaylaştırmak için çeşitli araçlar sunan dijital bir araç seti.
- Heating Solutions Navigator, erişimi için Stand By Me platformuna kayıt olunması gerekmektedir. Daha fazla bilgi için bkz. <https://professional.standbyme.daikin.eu>.

• Daikin e-Care

- Isıtma sistemlerini kaydetmeniz, yapılandırmanız ve bu sistemlerde sorun giderme işlemlerini gerçekleştirmenizi sağlayan, montörler ve servis teknisyenlerine yönelik mobil uygulama.
- Mobil uygulama, aşağıdaki QR kodları kullanılarak iOS ve Android için indirilebilir. Uygulamaya erişim için Stand By Me platformuna kayıt olunması gerekmektedir.

App Store

Google Play



2 Özel montör güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.

Montaj sahası (bkz. "4.1 Montaj sahasının hazırlanması" [8])



UYARI

Ünitenin doğru bir şekilde monte edilmesi için bu kılavuzdaki servis boşluğu boyutlarını izleyin. Bkz. "4.1.1 Dış ünitenin montaj yeri gereksinimleri" [8].

R32 için özel gereksinimler (bkz. "4.1.1 Dış ünitenin montaj yeri gereksinimleri" [8])



UYARI

- DELMEYİN veya YAKMAYIN.
- Buz çözme işlemini hızlandırmak veya ekipmanı temizlemek için üretici tarafından önerilenler dışında yöntemler KULLANMAYIN.
- R32 soğutucunun KOKUSUZ olduğuna dikkat edin.



UYARI

Cihaz, mekanik hasarı önleyecek şekilde ve sürekli olarak ateş kaynaklarının (ör. açık alev, çalışan gazlı cihazlar veya çalışan elektrikli ısıtıcı) çalışmadığı, iyi havalandırılmış bir odada muhafaza edilmelidir.



UYARI

Montaj, servis, bakım ve onarım işlemlerinin Daikin talimatlarına ve ilgili mevzuata (örneğin ulusal gaz yönetmeliği) uyduğundan ve sadece yetkili kişiler tarafından yapıldığından emin olun.

Dış ünitenin montajı (bkz. "4.2 Dış ünitenin montajı" [8])



UYARI

Dış ünitenin sabitleme yöntemi bu kılavuzdaki talimatlara uygun OLMALIDIR. Bkz. "4.2 Dış ünitenin montajı" [8].

Ünitenin açılması ve kapatılması (bkz. "4.3 Ünitenin açılması ve kapatılması" [10])



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ



TEHLİKE: YANMA/HAŞLANMA RİSKİ

Boru tesisatının montajı (bkz. "5 Boru tesisatının montajı" [10])



UYARI

Saha boru tesisatında izlenen yöntem, bu kılavuzdaki talimatlara uygun OLMALIDIR. Bkz. "5 Boru tesisatının montajı" [10].

Glikolle donma koruması durumunda:



UYARI

Etilen glikol zehirli bir maddedir.



UYARI

Glikol bulunduğundan, sistemin korozyonu mümkündür. Glikolle birlikte inhibitör kullanılmazsa, oksijenin etkisiyle asidik bir ortam oluşur. Bu süreç ortamda bakır bulunması halinde ve yüksek sıcaklıklarda hızlanır. İnhibitör kullanılmayan asidik glikol metal yüzeylere zarar vermeye başlar ve sistemde ciddi hasarlar meydana getirebilecek galvanik korozyon hücreleri meydana gelir. Bu nedenle, şu hususlar önemlidir:

- su arıtımı uzman bir sucu tarafından doğru şekilde uygulanmalıdır,
- glikolün oksidasyonuyla meydana gelen asitlerin nötralize edilmesi için korozyon önleyiciler içeren bir glikol seçilmelidir,
- korozyon önleyicilerinin ömrünün sınırlı olması nedeniyle otomotiv glikolü kullanılmamalıdır, aksi takdirde içerisindeki silikatlar sistemin kirlenmesine veya tıkanmasına neden olabilir,
- glikol sistemlerinde glikolün korozyon önleyicilerindeki bazı bileşenlerin çökmesine yol açabileceğinden galvanizli borular KULLANILMAMALIDIR.

Elektrikli bileşenlerin montajı (bkz. "6 Elektrikli bileşenler" [13])



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ

**UYARI**

Elektrik kablolarının bağlantı yöntemi aşağıdakilerde verilen talimatlara uygun OLMALIDIR:

- Bu kılavuz. Bkz. "6 Elektrikli bileşenler" [p 13].
- Üniteyle birlikte verilen kablo şeması, servis kapağının içinde bulunur. Lejantının çevirisi için, bkz. "11.2 Kablo şeması: Dış ünite" [p 37].

**UYARI**

Güç besleme kabloları için DAİMA çok çekirdekli kablo tercih edin.

**UYARI**

Dönen fan. Dış üniteyi AÇMADAN önce tahliye ızgarasının dönen fana karşı fanı korumak için kapattığından emin olun. Bkz. "4.2.4 Tahliye ızgarasını takmak için" [p 9].

**UYARI**

Güç besleme kabloları için DAİMA çok çekirdekli kablo tercih edin.

**DİKKAT**

Gereğinden uzun kabloları KESİNLİKLE üniteye yerleştirmeyin ve zorlamayın.

**UYARI**

Yedek ısıtıcının özel bir güç beslemesi OLMALIDIR ve ilgili mevzuat tarafından gerekli görülen güvenlik cihazları ile KORUNMALIDIR.

**DİKKAT**

Ünitenin tamamen topraklandığından emin olmak için, yedek ısıtıcı güç beslemesini ve topraklama kablosunu her zaman bağlı tutun.

**UYARI**

Soyulmuş tel. Soyulmuş telin alt levhada bulunabilecek su ile temas etmeyeceğinden emin olun.

Devreye alma (bkz. "9 Devreye Alma" [p 33])

**UYARI**

Devreye almada izlenen yöntem, bu kılavuzdaki talimatlara uygun OLMALIDIR. Bkz. "9 Devreye Alma" [p 33].

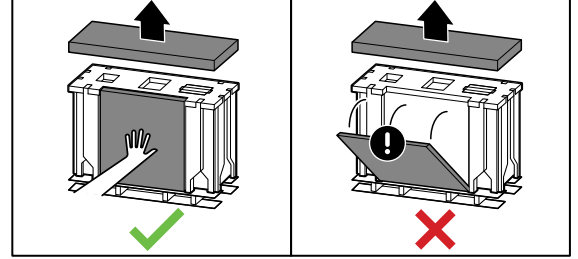
3 Kutu hakkında

3.1 Dış ünite

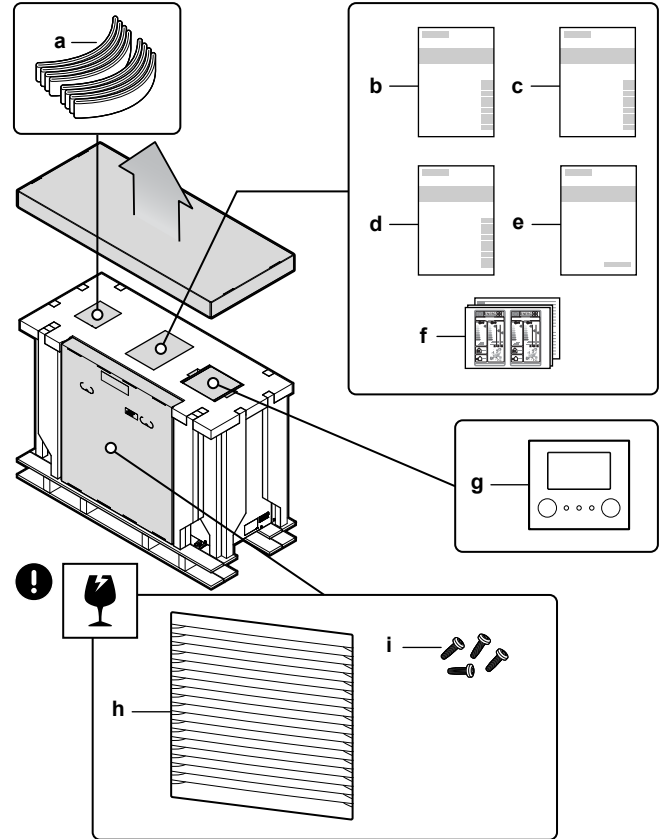
3.1.1 Aksesuarları dış üniteden sökmek için

**BİLDİRİM**

Ambalajı açma – Üst ambalaj. Üst ambalajı çıkardığınızda tahliye ızgarasını içeren kutuyu düşmemesi için tutun.



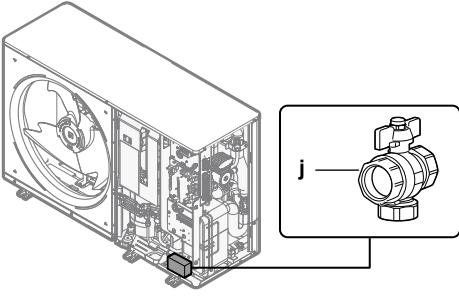
1 Ünitenin üst ve ön tarafındaki aksesuarları çıkarın.



- a Ünitenin taşınması için askılar
- b Genel güvenlik önlemleri
- c Kullanım kılavuzu
- d Montaj kılavuzu
- e Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık
- f Enerji etiketi
- g Kullanıcı arayüzü (ön plaka, arka plaka, vidalar ve duvar dübelleri)
- h Tahliye ızgarası
- i Tahliye ızgarası için vidalar

2 Üniteyi açtıktan sonra (bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" [p 10]), ünite içindeki aksesuarı çıkarın.

4 Ünitenin montajı



j Kesme vanası (entegre filtreli)

4 Ünitenin montajı

4.1 Montaj sahasının hazırlanması

4.1.1 Dış ünitenin montaj yeri gereksinimleri

Boşluklarla ilgili sınırlara dikkat edin. Bkz. Şekil 1 (ön kapağın içindedir).

Şekil 1'deki metnin çevirisi:

İngilizce	Tercüme
Discharge-side obstacle	Deşarj tarafında engel
General	Genel
No top-side obstacle	Üst tarafta engel olmamalıdır
Suction + discharge-side obstacle	Emiş + deşarj tarafında engel obstacle
Suction-side obstacle	Emiş tarafında engel
Top-side obstacle	Üst tarafta engel
Wall height unrestricted	Sınırsız duvar yüksekliği
Wall on discharge side	Deşarj tarafındaki duvar
Wall on suction side	Emiş tarafındaki duvar

Dış ünite yalnızca dış ortamda monte edilmek ve aşağıdaki ortam sıcaklıklarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır:

Soğutma modu	10~43°C
Isıtma modu	-25~35°C

Ölçümle ilgili olarak şu hususları dikkate alın:

Dış ünite ile harici yedek ısıtıcı kiti arasındaki maksimum mesafe	10 m
--	------

R32 için özel gereksinimler

Dış ünite bir dahili soğutucu devresi (R32) içerir ancak herhangi bir soğutucu saha borusu hazırlama veya soğutucu doldurma işlemi yapmak ZORUNDA DEĞİLSİNİZ.

Aşağıdaki gereksinimlere ve önlemlere dikkat edin:

UYARI

- DELMEYİN veya YAKMAYIN.
- Buz çözme işlemini hızlandırmak veya ekipmanı temizlemek için üretici tarafından önerilenler dışında yöntemler KULLANMAYIN.
- R32 soğutucunun KOKUSUZ olduğuna dikkat edin.

UYARI

Cihaz, mekanik hasarı önleyecek şekilde ve sürekli olarak ateş kaynaklarının (ör. açık alev, çalışan gazlı cihazlar veya çalışan elektrikli ısıtıcı) çalışmadığı, iyi havalandırılmış bir odada muhafaza edilmelidir.



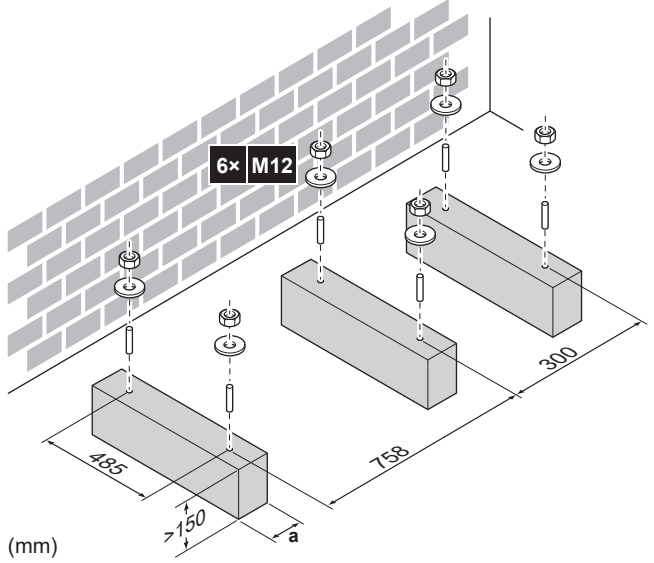
UYARI

Montaj, servis, bakım ve onarım işlemlerinin Daikin talimatlarına ve ilgili mevzuata (örneğin ulusal gaz yönetmeliği) uyduğundan ve sadece yetkili kişiler tarafından yapıldığından emin olun.

4.2 Dış ünitenin montajı

4.2.1 Montaj yapısını hazırlamak için

6 set M12 sabitleme civatası, somun ve rondela kullanın. Ünitenin altında en az 150 mm'lik boş alan bırakın. Ayrıca, ünitenin beklenen maksimum kar seviyesinin en az 100 mm üzerine yerleştirildiğinden emin olun.

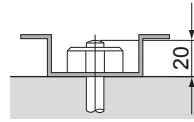


a Drenaj deliklerini kapatmadığınızdan emin olun. Bkz. "Drenaj delikleri (mm cinsinden boyutlar)" [9].



BİLGİ

Cıvataların çıkıntılı üst bölümlerinin yüksekliğinin 20 mm olması önerilir.



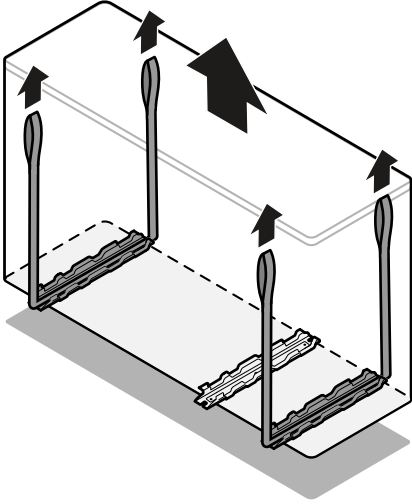
BİLDİRİM

Dış üniteyi plastik pullarla (a) somunlar kullanarak kaide civatalarına sabitleyin. Bağlantı bölgesi üzerindeki kaplama soyulmuşsa, metal kolayca paslanabilir.

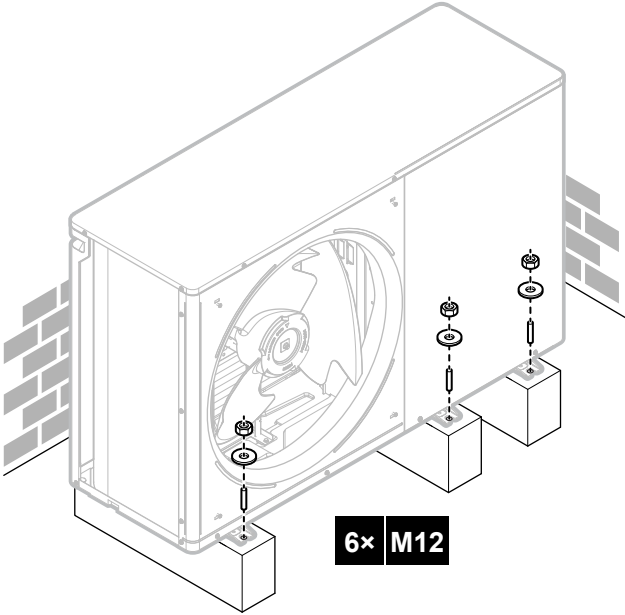


4.2.2 Dış üniteyi monte etmek için

- Askıları (aksesuar olarak teslim edilir) ünitenin ayaklarından (sol ve sağ) geçirin.
- Üniteyi askılardan tutarak taşıyın ve montaj yapısı üzerine yerleştirin.



- 3 Askıları çıkarın ve atın.
- 4 Üniteyi montaj yapısına sabitleyin.



4.2.3 Drenajı sağlamak için



BİLGİ

Gerekirse, drenaj suyunun damlamasını önlemek için bir drenaj tavası (sahadan temin edilir) kullanabilirsiniz.



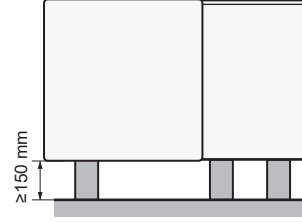
BİLDİRİM

Ünite tam düz olarak monte EDİLEMİYORSA, eğimin daima ünitenin arka tarafına doğru olduğundan emin olun. Bu, uygun drenajı garanti etmek için gereklidir.

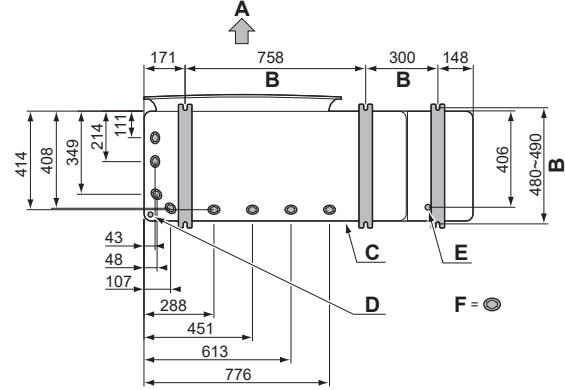


BİLDİRİM

Dış ünite drenaj delikleri bir montaj temeli veya zemin yüzeyi tarafından kapatılıyorsa, dış ünitenin altında en az 150 mm'lik bir boş alan meydana gelecek şekilde üniteyi yükseltin.



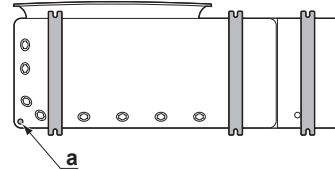
Drenaj delikleri (mm cinsinden boyutlar)



Kar

Kar yağışı alan bölgelerde ısı eşanjörü ile ünite gövdesi arasında kar birikebilir ve donabilir. Bu da çalışma verimliliğinin azalmasına neden olabilir. Bunu önlemek için:

- 1 Eklenti noktalarına düz başlı bir tornavida ve çekiç ile hafifçe vurarak montaj deliğini (a) sökün.



- 2 Çapakları temizleyin ve paslanmayı önlemek için kenarları ve kenarların etrafındaki alanları rötuş boyasıyla boyayın.



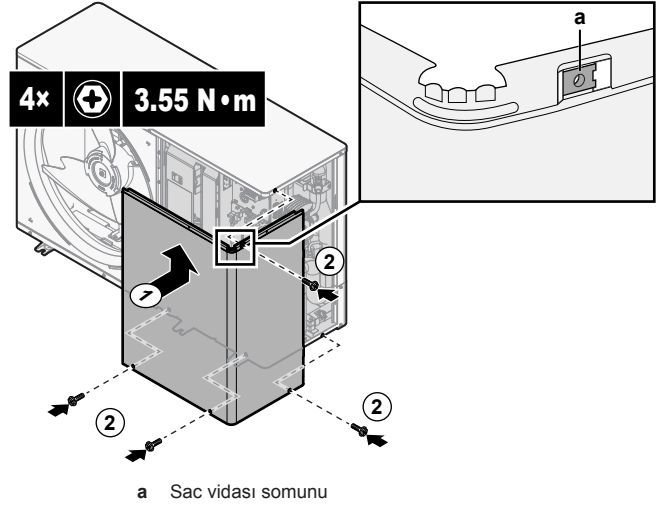
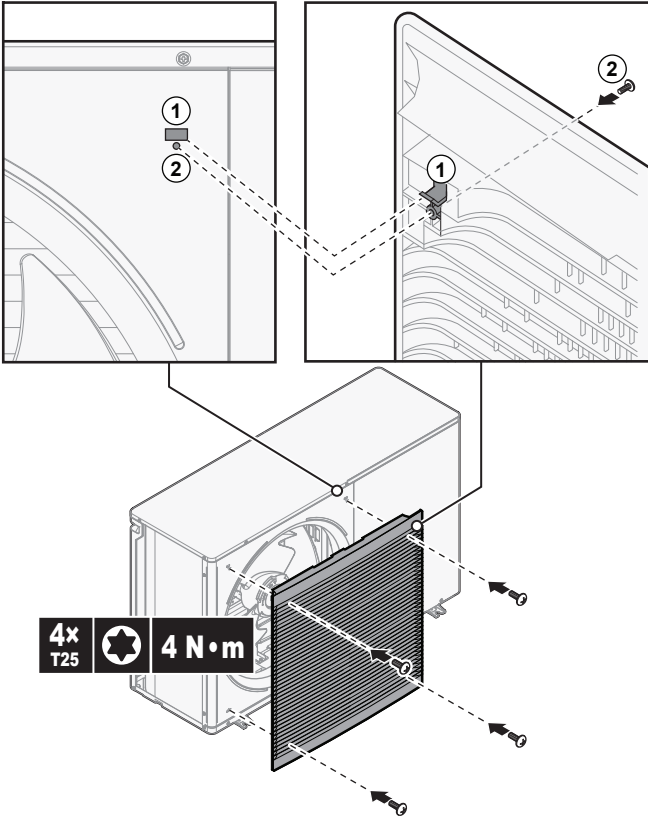
BİLDİRİM

Montaj deliklerini oluştururken gövdeye ve altına yatan boru tesisatına zarar VERMEYİN.

4.2.4 Tahliye ızgarasını takmak için

- 1 Kancaları takın. Kancaların kırılmasını önlemek için:
 - Öncelikle alt kancaları (2x) takın.
 - Daha sonra üst kancaları (2x) takın.
- 2 Vidaları (4x) takın ve sabitleyin (aksesuar olarak teslim edilir).

5 Boru tesisatının montajı



5 Boru tesisatının montajı

5.1 Su borularının hazırlanması

! BİLDİRİM

Plastik borular bulunuyorsa, bunların DIN 4726 uyarınca tam olarak oksijen difüzyon sızdırmaz olduğundan emin olun. Borulara oksijen yayılımı aşırı korozyona neden olabilir.

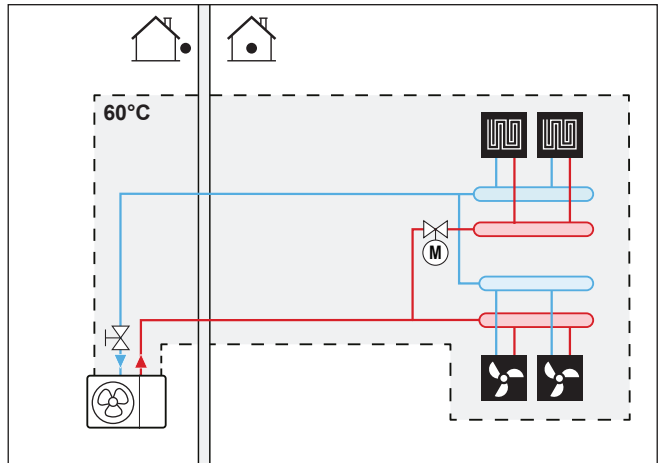
! BİLDİRİM

Su devresi gereksinimleri. Aşağıdaki su basıncı ve su sıcaklığı gerekliliklerine uyduğunuzdan emin olun. İlave su devresi gereksinimleri için montör başvuru kılavuzuna bakın.

- **Su basıncı.** Maksimum su basıncı 4 bar'dır. Maksimum basıncın aşılmayacağından emin olmak için, su devresinde gerekli önlemleri alın.
- **Su sıcaklığı.** Monte edilen tüm boru ve boru aksesuarları (vana, bağlantılar,...) MUTLAKA şu sıcaklıklara dayanabilecek nitelikte olmalıdır.

i BİLGİ

Aşağıdaki şekil örnek olarak verilmiştir ve sistem planınızdan farklı olabilir.

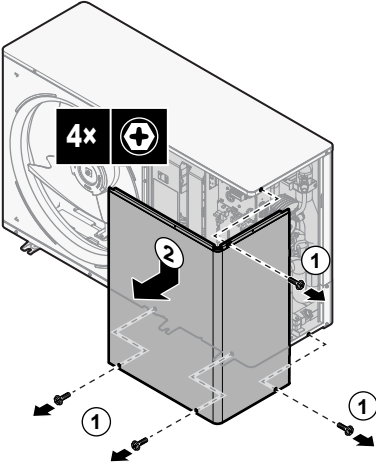


4.3 Ünitenin açılması ve kapatılması

4.3.1 Dış üniteyi açmak için

⚠ TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ

⚠ TEHLİKE: YANMA/HAŞLANMA RİSKİ



4.3.2 Dış üniteyi kapatmak için

! BİLDİRİM

Hız somunu. Üst vida için hız somununun servis kapağına doğru şekilde bağlandığından emin olun.

5.1.1 Su hacmini ve debiyi kontrol etmek için

Minimum su hacmi

Dış ünitenin dahili su hacmi DIŞINDAKİ tesisattaki toplam su hacminin minimum su hacminden yüksek olduğunu teyit edin:

Eğer...	O zaman minimum su hacmi...
Soğutma modu	20 l
Isıtma/buz çözme işlemi ve harici yedek ısıtıcı kiti...	
Bağlı	20 l
Bağlı DEĞİL	50 l

! BİLDİRİM

Her bir alan ısıtma/soğutma devresindeki sirkülasyon uzaktan kumandalı vanalarla kontrol edildiğinde, bu minimum su hacminin tüm vanalar kapalı olsa bile sürdürülmesi önemlidir.

Minimum su debisi

Tesisattaki minimum (defrost/yedek ısıtıcı çalışması için gereken (eğer uygulanabilirse)) debinin her koşulda garanti edildiğini kontrol edin.

Eğer işlem...	O zaman gerekli minimum debi...
Soğutma	20 l/dak
Dış ortam sıcaklığı -5°C'nin üstünde olduğunda ısıtma/buz çözme	
Dış ortam sıcaklığı -5°C'nin altında olduğunda ısıtma/buz çözme	22 l/dak

! BİLDİRİM

Su devresine glikol ekleniyorsa ve su devresinin sıcaklığı düşükse, kullanıcı arayüzünde debi GÖRÜNTÜLENMEZ. Bu durumda, minimum su debisi, pompa testi yoluyla kontrol edilebilir.

! BİLDİRİM

Her bir alan ısıtma devresindeki veya belirli bir alan ısıtma devresindeki sirkülasyon uzaktan kumandalı vanalarla kontrol ediliyorsa, bu minimum debinin tüm vanalar kapalı olsa bile sürdürülmesi önemlidir. Minimum debiye ulaşılamadığı durumlarda 7H akış hatası meydana gelir (ısıtma veya çalışma gerçekleşmez).

Daha fazla bilgi için montör başvuru kılavuzuna bakın.

"9.2 Devreye alma sırasında kontrol listesi" [p 33] altında açıklanan önerilen prosedüre bakın.

5.2 Su borularının bağlanması

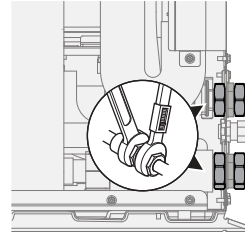
5.2.1 Su borularını bağlamak için

! BİLDİRİM

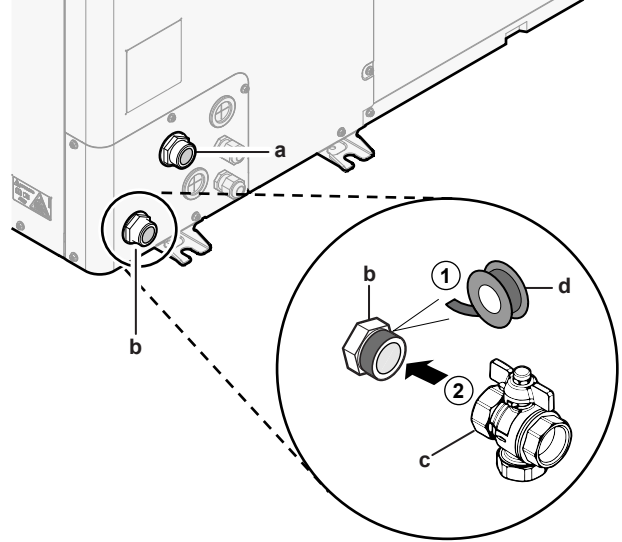
Saha borularını bağlarken aşırı kuvvet UYGULAMAYIN ve boru tesisatının doğru şekilde hizalandığından emin olun. Boruların hasar görmesi de ünitenin arızalanmasına yol açabilir.

! BİLDİRİM

Saha borularını bağlarken, ünitenin içindeki somunu ekstra güç için bir somun anahtarı kullanarak yerinde tutun.



- 1 Kesme vanasını (entegre filtreli) dış contasını kullanarak dış ünite su girişine bağlayın.



- a Su ÇIKIŞI (vida bağlantısı, erkek, 1")
- b Su GİRİŞİ (vida bağlantısı, erkek, 1")
- c Entegre filtreli kesme vanası (aksesuar olarak teslim edilir)(2x adet vida bağlantısı, dişi, 1")
- d Dış contası

- 2 Saha borularını kesme vanasına bağlayın.
- 3 Saha borularını dış ünitenin su girişine bağlayın.

! BİLDİRİM

Entegre filtreli kesme vanası hakkında (aksesuar olarak teslim edilir):

- Su girişinde vananın kurulumu zorunludur.
- Valfin akış yönüne dikkat edin.

! BİLDİRİM

Servis amaçlı olarak, bir kesme vanası ve su ÇIKIŞ bağlantısına giden bir tahliye noktası monte edilmesi önerilir. Bu kesme vanası ve tahliye noktası sahada tedarik temin edilir.

! BİLDİRİM

Tüm lokal yüksek noktalara hava tahliye vanaları monte edin.

5.2.2 Su devresini doldurmak için

Su devresini doldurmak için sahada temin edilen bir doldurma kiti kullanın. Yürürlükteki mevzuata uyduğunuzdan emin olun.

5 Boru tesisatının montajı



BİLDİRİM

Ünitede bir manuel hava tahliye vanası bulunur. Kapalı olduğundan emin olun. Bunu yalnızca bir hava tahliyesi yaparken açın.



Saha borularında otomatik hava tahliye vanaları varsa, devreye alma sonrasında da bunların açık olduğundan emin olun.

5.2.3 Su devresini donmaya karşı korumak için

Donma koruması hakkında

Donma gerçekleşmesi sisteme zarar verebilir. Yazılım, hidrolik bileşenlerin donmasını önlemek amacıyla, düşük sıcaklıklarda pompanın etkinleştirilmesini içeren su borusu donma koruma ve tahliye önleme (bkz. montör başvuru kılavuzu) gibi özel donma koruma işlevleriyle donatılmıştır.

Ancak, güç kesintisi durumunda bu işlevler korumayı garanti edemez.

Su devresini donmaya karşı korumak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Suya glikol ekleyin. Glikol, suyun donma noktasını düşürür.
- Donma koruma vanalarını takın. Donma koruma vanaları suyu donma önce sistemden tahliye eder.



BİLDİRİM

Suya glikol eklerseniz, donma koruma vanalarını TAKMAYIN. **Olası sonuç:** Donma koruma vanalarından glikol sızması.



BİLDİRİM

Suya glikol ekleyecekseniz, bir akış anahtarı (EKFLSW1) da monte etmeniz gerekir.

Glikolle donma koruması

Glikolle donma koruması hakkında

Suya glikol eklenmesi, suyun donma noktasını düşürür.



UYARI

Etilen glikol zehirli bir maddedir.



UYARI

Glikol bulunduğundan, sistemin korozyonu mümkündür. Glikolle birlikte inhibitör kullanılmazsa, oksijenin etkisiyle asidik bir ortam oluşur. Bu süreç ortamda bakır bulunması halinde ve yüksek sıcaklıklarda hızlanır. İnhibitör kullanılmayan asidik glikol metal yüzeylere zarar vermeye başlar ve sistemde ciddi hasarlar meydana getirebilecek galvanik korozyon hücreleri meydana gelir. Bu nedenle, şu hususlar önemlidir:

- su artımı uzman bir sucu tarafından doğru şekilde uygulanmalıdır,
- glikolün oksidasyonu meydana gelen asitlerin nötralle edilmesi için korozyon önleyiciler içeren bir glikol seçilmelidir,
- korozyon önleyicilerinin ömrünün sınırlı olması nedeniyle otomotiv glikolü kullanılmamalıdır, aksi takdirde içerisindeki silikatlar sistemin kirlenmesine veya tıkanmasına neden olabilir,
- glikol sistemlerinde glikolün korozyon önleyicilerindeki bazı bileşenlerin çökmesine yol açabileceğinden galvanizli borular KULLANILMAMALIDIR.



BİLDİRİM

Glikol, ortamdaki suyu absorbe eder. Bu nedenle, havaya maruz kalacak şekilde glikol EKLEMEYİN. Glikol kabının kapağının açık bırakılması, su konsantrasyonunun artmasına neden olur. Ardından, glikol konsantrasyonu beklenen altına düşer. Neticesinde, hidrolik bileşenler donar. Glikolün havaya maruziyetini minimum düzeye düşürmek için gerekli önlemleri alın.

Glikol tipleri

Aşağıdaki glikol tiplerinin kullanılmasına izin verilir:

- **Etilen glikol;**
- **Propilen glikol** (EN1717 uyarınca Kategori III olarak sınıflandırılan gerekli inhibitörler dahil).

Gerekli glikol konsantrasyonu

Gerekli glikol konsantrasyonu, beklenen en düşük dış ortam sıcaklığına ve sistemi patlamaya veya donmaya karşı korumak isteyip istemediğinize bağlıdır. Sistemin donmaya karşı korunması için, daha fazla glikol eklenmesi gerekir.

Aşağıdaki tabloya uygun olarak glikol ekleyin.

Beklenen en düşük dış ortam sıcaklığı	Patlamaya karşı koruma	Donmaya karşı koruma
-5°C	%10	%15
-10°C	%15	%25
-15°C	%20	%35
-20°C	%25	—
-25°C	%30	—
-30°C	%35	—



BİLGİ

- Patlamaya karşı koruma: glikol, boruları patlamaya karşı korur, ancak borular içindeki sıvıyı donmaya karşı KORUMAZ.
- Donmaya karşı koruma: glikol, borular içindeki sıvıyı donmaya karşı korur.



BİLDİRİM

- Gerekli konsantrasyon, glikol tipine bağlı olarak değişebilir. Yukarıdaki tabloda belirtilen gereksinimleri DAİMA glikol üreticisi tarafından verilen değerlerle karşılaştırın. Fark varsa, glikol üreticisi tarafından belirlenen gereksinimleri karşılayın.
- Eklenen glikol konsantrasyonu HİÇBİR ZAMAN %35'i geçmez.
- Sistemdeki sıvı donarsa pompa ÇALIŞTIRILAMAZ. Sistemi patlamaya karşı koruduğunuzu, ancak sistemdeki sıvının hale donabileceğine dikkat edin.
- Sistem içerisindeki suyun durağan olması durumunda, sistemde donma meydana gelmesi ve bu sırada sistemin zarar görmesi ihtimali çok yüksektir.

Glikol ve izin verilen maksimum su hacmi

Su devresine glikol eklenmesi sistemde izin verilen maksimum su hacmini düşürür. Daha fazla bilgi için montör başvuru kılavuzuna bakın ("Su hacmini ve debiyi kontrol etmek için" konusu).

Glikol ayarı



BİLDİRİM

Sistemde glikol mevcutsa [E-0D] ayarı 1'e ayarlanmalıdır. Glikol ayarı doğru şekilde AYARLANMAMIŞSA borular içindeki sıvı donabilir.

Donma koruma vanalarıyla donma koruması

Donma koruma vanaları hakkında

Suya glikol eklenmediğinde, suyu donmadan önce sistemden tahliye etmek için donma koruma vanalarını kullanabilirsiniz.

- Donma koruma vanalarını (sahada temin edilir) saha borularının tüm en düşük noktalarında takın.
- Donma koruma vanaları açık olduğunda, normal olarak kapatılan vanalar (boruların giriş/çıkış noktaları yakınında iç mekanlarda bulunur) iç borulardan tüm suyun tahliye edilmesini önleyebilir.



BİLDİRİM

Dondurma koruma vanaları monte edilmiş olduğunda, minimum soğutma ayar noktasını (varsayılan=7°C) dondurma koruma vanasının maksimum açılma sıcaklığından en az 2°C üzerine ayarlayın. Daha düşükünü seçerseniz, soğutma işlemi sırasında donma koruma vanaları açılabilir.

Daha fazla bilgi için montör başvuru kılavuzuna bakın.

5.2.4 Su borularının yalıtımını sağlamak için

Soğutma işlemi sırasında yoğuşmanın önlenmesi ve ısıtma ve soğutma kapasitesinin düşmemesi için tüm su devresindeki borular MUTLAKA yalıtılmalıdır.

Dış ünite su boruları yalıtımı



BİLDİRİM

Dış boru. Hasarlara karşı korumak için dış borunun açıklanan şekilde yalıtıldığından emin olun.

Serbest havadaki borular için yalıtım kalınlığının minimum olarak aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi kullanılması önerilir ($\lambda=0,039$ W/mK ile).

Boru uzunluğu (m)	Minimum yalıtım kalınlığı (mm)
<20	19
20~30	32
30~40	40
40~50	50

Diğer durumlarda minimum yalıtım kalınlığı: Hydronic Piping Calculation aracı kullanılarak belirlenebilir.

Hydronic Piping Calculation (Hidronik Boru Hesaplama) aracı Heating Solutions Navigator (Isıtma Çözümleri Gezgini)'nin bir parçasıdır, <https://professional.standbyme.daikin.eu> adresinden erişilebilir.

Heating Solutions Navigator (Isıtma Çözümleri Gezgini)'ne erişiminiz yoksa lütfen satıcınıza danışın.

Bu öneri, ünitenin iyi çalışmasını sağlar, bununla birlikte yerel yönetmelikler farklı olabilir ve bu yönetmeliklere uyulmalıdır.

6 Elektrikli bileşenler



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ



UYARI

Dönen fan. Dış üniteyi AÇMADAN önce tahliye ızgarasının dönen fana karşı fanı korumak için kapattığından emin olun. Bkz. "4.2.4 Tahliye ızgarasını takmak için" [9].



UYARI

Güç besleme kabloları için DAİMA çok çekirdekli kablo tercih edin.



DİKKAT

Gereğinden uzun kabloları KESİNLİKLE üniteye yerleştirmeyin ve zorlamayın.



BİLDİRİM

Yüksek gerilim kabloları ile alçak gerilim kabloları arasındaki mesafe en az 50 mm olmalıdır.

6.1 Elektrik uyumluluğu hakkında

Yalnızca EWAA011~016DAV3P, EWAA011~016DAV3P-H-, EWYA009~016DAV3P ve EWYA009~016DAV3P-H- için

EN/IEC 61000-3-12 (Her bir fazda >16 A ve ≤75 A giriş akımı ile kamuya açık düşük akımlı sistemlere bağlanan cihaz tarafından üretilen harmonik akımlar için sınırları tespit eden Avrupa/ Uluslararası Teknik Standardı.) ile uyumlu cihaz.

6.2 Elektrik kabloları bağlanırken dikkat edilmesi gerekenler















Sıkma torkları




Öge	Sıkma torku (N•m)
X1M	2,45 ±%10
X2M	0,88 ±%10
X3M	0,88 ±%10
X4M	2,45 ±%10
X5M	0,88 ±%10
X9M	2,45 ±%10
X10M	0,88 ±%10

6.3 Dış üniteye bağlantılar

Öge	Açıklama
Güç kaynağı (ana)	Bkz. "6.3.2 Ana güç beslemesini bağlamak için" [14].
Kullanıcı arayüzü	Bkz. "6.3.3 Kullanıcı arayüzünü bağlamak için" [16].
Kesme vanası	Bkz. "6.3.4 Kesme vanasını bağlamak için" [18].
Elektrik sayaçları	Bkz. "6.3.5 Elektrik sayaçlarını bağlamak için" [18].
Alarm çıkışı	Bkz. "6.3.6 Alarm çıkışını bağlamak için" [18].
Alan soğutma/ısıtma işlemi kontrolü	Bkz. "6.3.7 Isıtma/soğutma AÇIK/KAPALI çıkışını bağlamak için" [19].
Harici ısı kaynağı kontrolüne geçiş	Bkz. "6.3.8 Harici ısı kaynağı değiştiricisini bağlamak için" [19].
Güç tüketimi dijital girişleri	Bkz. "6.3.9 Güç tüketimi dijital girişlerini bağlamak için" [20].
Güvenlik termostatı	Bkz. "6.3.10 Emniyet termostatını (normalde kapalı kontak) bağlamak için" [20].
Akıllı Şebeke	Bkz. "6.3.11 Bir Akıllı Şebekeyi bağlamak için" [20].
Yedek ısıtıcı kiti + Bypass vanası kiti	Bkz. "6.3.12 Harici yedek ısıtıcı kiti" [22].

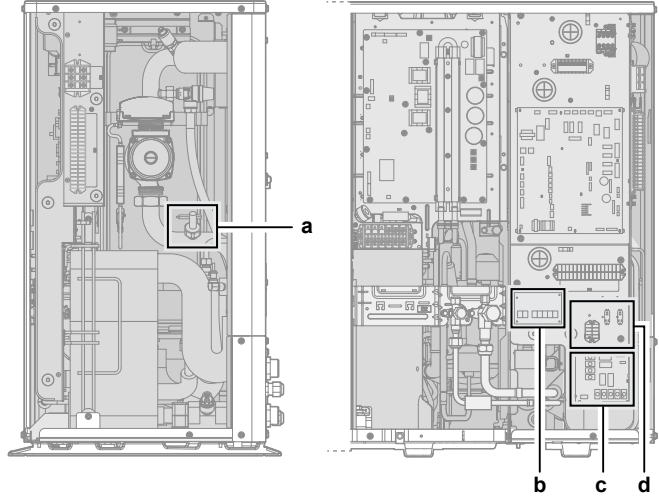
6 Elektrikli bileşenler

Öge	Açıklama
Oda termostadı (kablolu veya kablosuz)	 Kablosuz oda termostadı durumunda, bkz. <ul style="list-style-type: none"> Kablosuz oda termostadı montaj kılavuzu Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık
	Kablolu oda termostadı durumunda, bkz. <ul style="list-style-type: none"> Kablolu oda termostadı montaj kılavuzu Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık
	 Kablolar: 0,75 mm ² Maksimum çalışma akımı: 100 mA
	 Ana bölge için: <ul style="list-style-type: none"> [2.9] Kontrol [2.A] Termostat türü İlave bölge için: <ul style="list-style-type: none"> [3.A] Termostat türü [3.9] (salt okunur) Kontrol
Uzak dış ortam sensörü	 Bkz: <ul style="list-style-type: none"> Uzak dış ortam sensörünün montaj kılavuzu Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık
	 Kablolar: 2×0,75 mm ²
	 [9.B.1]=1 (Harici sensör = Dış) [9.B.2] Hrc. ort. sensörü ofseti [9.B.3] Ortalama süresi
	 Bkz: <ul style="list-style-type: none"> Uzak iç ortam sensörünün montaj kılavuzu Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık
Uzak iç ortam sensörü	 Kablolar: 2×0,75 mm ²
	 [9.B.1]=2 (Harici sensör = Oda) [1.7] Oda sensörü ofseti
	 Bkz: <ul style="list-style-type: none"> İnsan Konfor Arayüzünün montaj ve kullanım kılavuzu Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık
	 Kablolar: 2×(0,75~1,25 mm ²) Maksimum uzunluk: 500 m
WLAN kartuşu	 Bkz: <ul style="list-style-type: none"> WLAN kartuşunun montaj kılavuzu Montör başvuru kılavuzu
	 —
	 [D] Kablosuz geçit

Öge	Açıklama
Akış anahtarı	 Akış anahtarının montaj kılavuzuna bakın
	 Kablolar: 2×0,5 mm ²
	 —

Konum ekstra bileşenleri

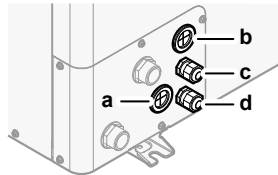
Aşağıdaki çizimde, belirli seçenek kitlerini kullanırken dış üniteye monte etmeniz gereken ekstra bileşenlerin konumu gösterilmektedir.



- a Akış anahtarı (EKFLSW1)
- b Talep PCB'si (A8P: EKRP1AHTA)
- c Dijital G/Ç PCB'si (A4P: EKRP1HBAA)
- d Akıllı şebeke röle kiti (EKRELSG)

6.3.1 Elektrik kablolarını dış üniteye bağlamak için

- Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" [10].
- Kabloları ünitenin arkasına takın ve ünite içinden uygun terminal bloklarına yönlendirin.



- a Yüksek gerilim seçenekleri
- b Alçak gerilim seçenekleri
- c Yedek ısıtıcı için güç kaynağı (entegre yedek ısıtıcı ünite durumunda)
Yedek ısıtıcı kiti için kablo bağlantıları (harici yedek ısıtıcı kiti durumunda)
- d Ünite güç beslemesi


- Kabloları uygun terminallere bağlayın ve kabloları kablo bağları ile sabitleyin.

6.3.2 Ana güç beslemesini bağlamak için

Bu konu başlığında ana güç beslemesini bağlamak için 2 olası yol açıklanmaktadır:

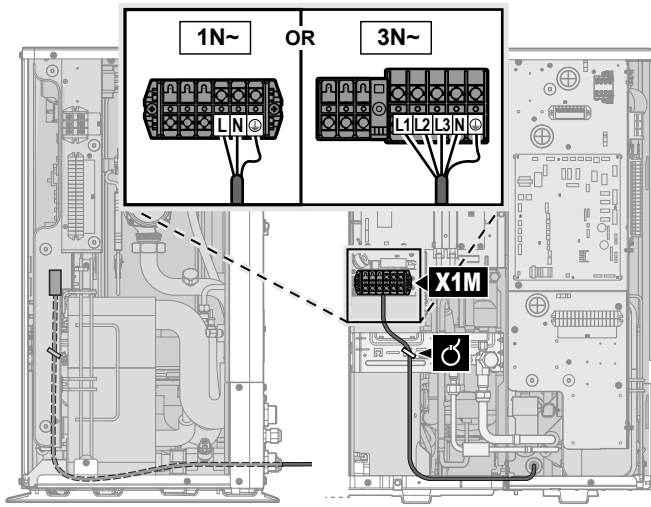
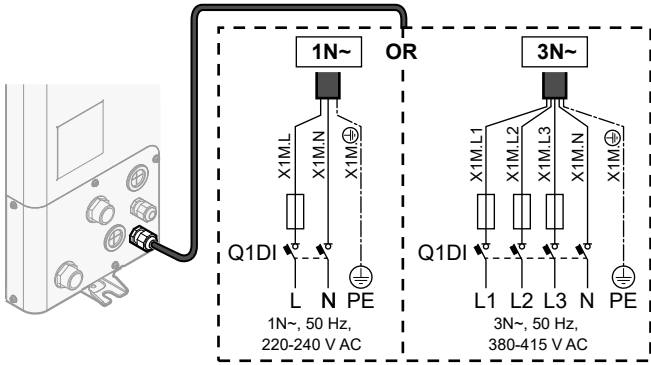
- Normal elektrik tarifesi güç kaynağı kullanılacaksa
- İndirimli elektrik tarifesi güç beslemesi kullanılacaksa

Normal elektrik tarifesi güç kaynağı kullanılacaksa

 Normal elektrik tarifesi güç kaynağı	Kablolar: 1N+GND VEYA 3N+GND Maksimum çalışma akımı: Ünite üzerindeki bilgi etiketine bakın.
--	---



- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" [10].
- 2 Aşağıdaki şekilde bağlayın (modele göre 1N~ veya 3N~, bilgi plakasına bakın):

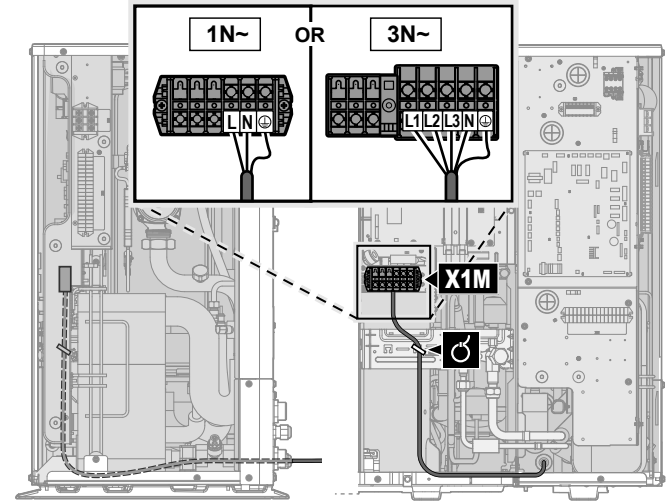
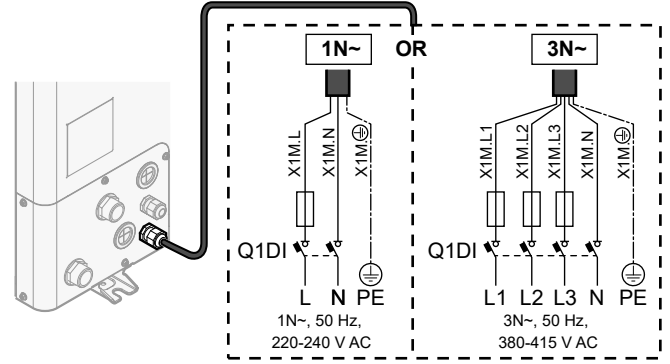


- 3 Kabloları kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

İndirimli elektrik tarifesi güç beslemesi kullanılacaksa

	İndirimli elektrik tarifeli güç beslemesi	Kablolar: 1N+GND VEYA 3N+GND Maksimum çalışma akımı: Ünite üzerindeki bilgi etiketine bakın.
	Ayrı normal elektrik tarifeli güç beslemesi	Kablolar: 1N Maksimum çalışma akımı: 6,3 A
	İndirimli elektrik tarifeli güç kaynağı kontağı	Kablolar: 2x(0,75~1,25 mm ²) Maksimum uzunluk: 50 m. İndirimli elektrik tarifesi güç beslemesi kontağı: 16 V DC tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim). Gerilimsiz kontak, 15 V DC, 10 mA değerindeki minimum uygulanabilir yük sağlayacaktır.
	[9.8] İndirimli kWh güç beslemesi	

- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" [10].
- 2 İndirimli elektrik tarifesi güç kaynağını bağlayın (modele göre 1N~ veya 3N~, bilgi plakasına bakın).



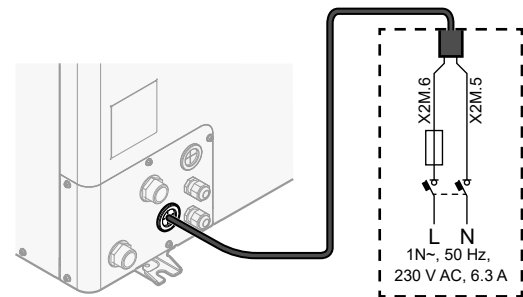
- 3 Gerekliyse, ayrı normal elektrik tarifesi güç kaynağını bağlayın.



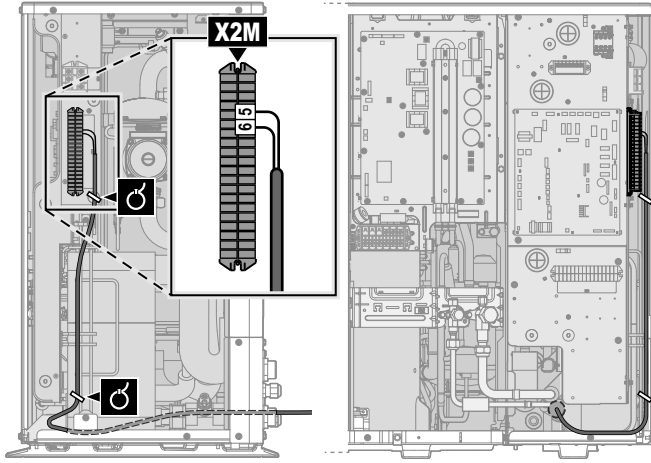
BİLGİ

Bazı indirimli elektrik tarifesi tipleri, dış üniteye ayrı bir normal elektrik tarifesi güç beslemesi yapılmasını gerektirir. Bu, aşağıdaki durumlar için gereklidir:

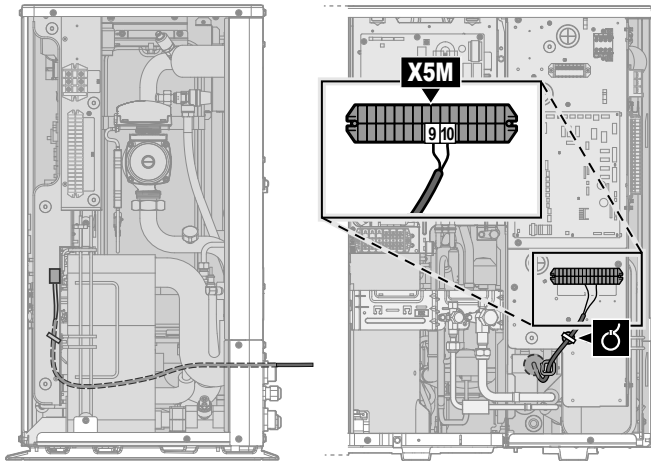
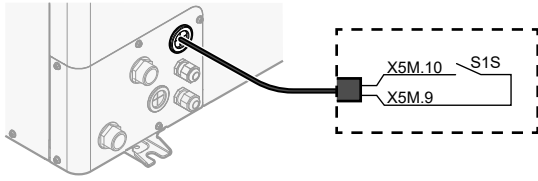
- etkinken, indirimli elektrik tarifesi güç beslemesi kesiliyorsa VEYA
- etkinken, indirimli elektrik tarifeli güç beslemesinde dış ünitenin su modülü tarafından tüketilmesine izin verilmeyorsa.



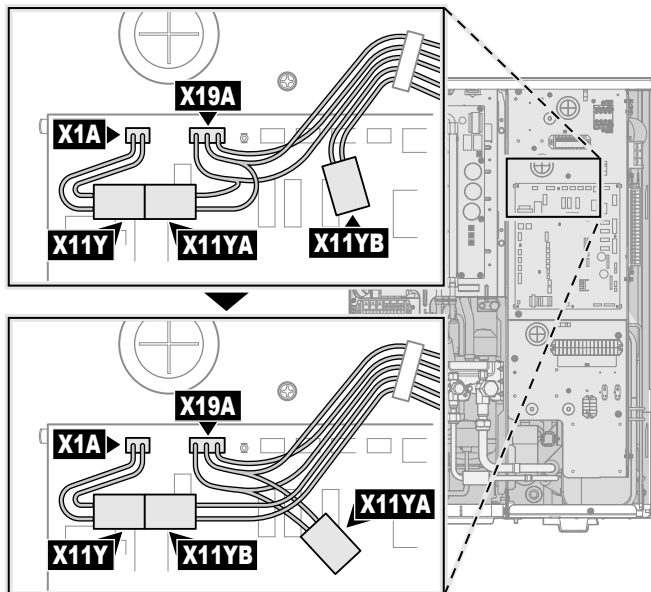
6 Elektrikli bileşenler



4 İndirimli güç besleme kontağını bağlayın.



5 X11Y ögesi ile X11YA ögesinin bağlantısını kesin ve X11Y ögesini X11YB ögesine bağlayın.



6 Kabloları kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

6.3.3 Kullanıcı arayüzünü bağlamak için

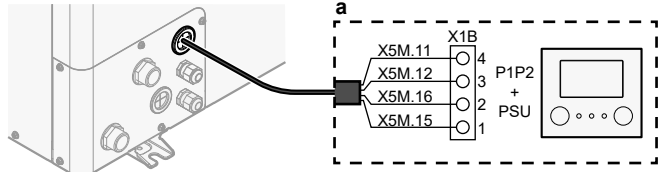
Bu konu başlığında aşağıdakiler açıklanmaktadır:

- Kullanıcı arayüzü kablosunun dış üniteye bağlanması.
- Kullanıcı arayüzünün bağlanması. ve kullanıcı arayüzü kablosunun bağlanması.
- (gerekli ise) Monte edildikten sonra kullanıcı arayüzünün açılması.

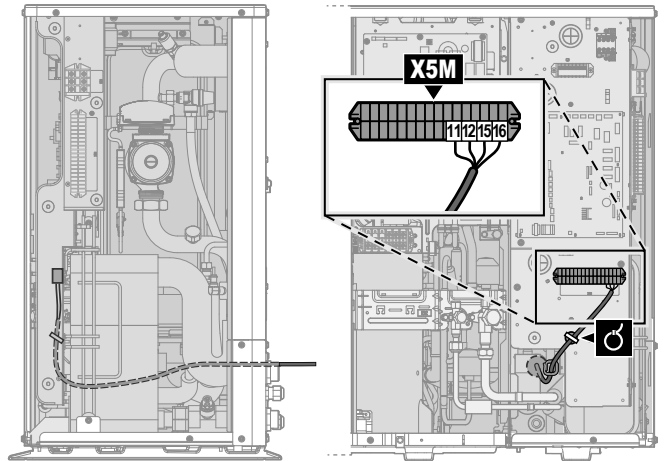
Kullanıcı arayüzü kablosunun dış üniteye bağlanması

	Kablolar: 4x(0,75~1,25 mm ²)
	Maksimum uzunluk: 200 m
	[2.9] Kontrol
	[1.6] Oda sensörü ofseti

- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" ► 10].
- 2 Kullanıcı arayüzü kablosunu dış üniteye bağlayın. Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

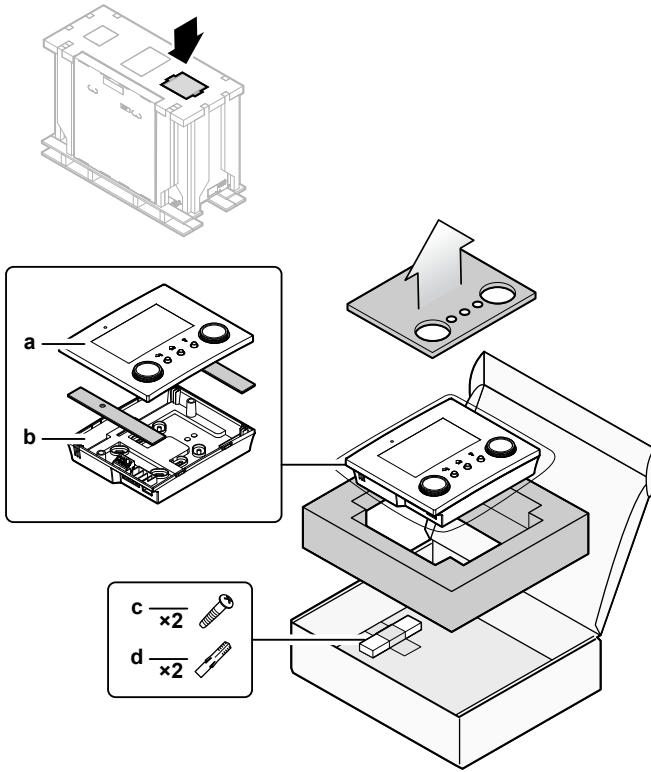


a Kullanıcı arayüzü: Çalıştırma için gereklidir. Üniteyle birlikte aksesuar olarak verilir.



Kullanıcı arayüzünün bağlanması. ve kullanıcı arayüzü kablosunun bağlanması

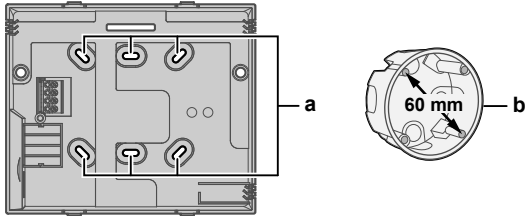
Aşağıdaki kullanıcı arayüzü aksesuarlarına ihtiyacınız olacaktır (ünitenin üstünde teslim edilir):



- a Ön plaka
b Arka plaka
c Vidalar
d Duvar dübelleri

1 Arka plakayı duvara monte edin.

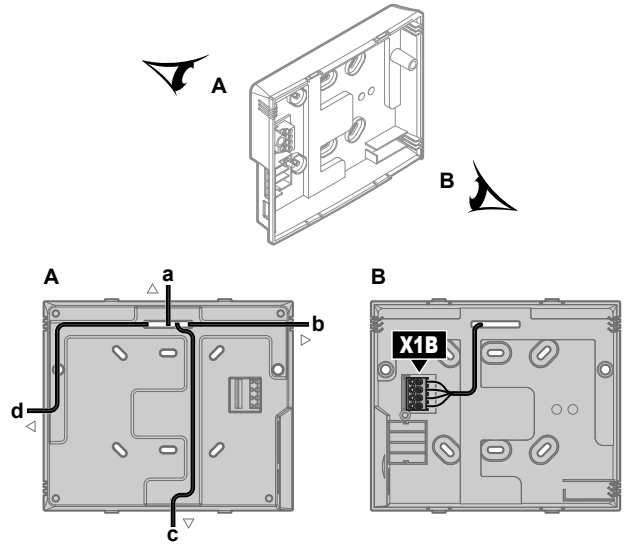
- 2 vidayı ve duvar dübelini kullanın.
- 6 delikten herhangi birini kullanın. Delikler, 60 mm'lik standart elektrik kutusu uzatmaları ile uyumludur.



- a Delikler
b Elektrik kutusu uzatması (sahada temin edilir)

2 Kullanıcı arayüzü kablosunu kullanıcı arayüzüne bağlayın.

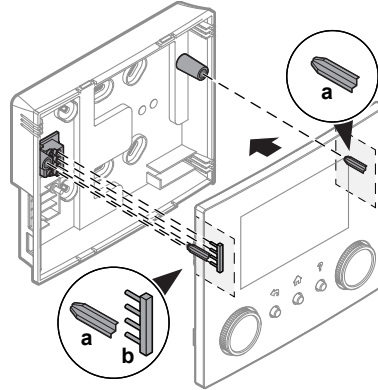
- 4 olası kablo girişinden (a, b, c veya d) birini seçin.
- Sol veya sağ tarafı seçerseniz, gövdenin ince olduğu bir noktadan gövdede kablo için bir delik açın.



- a Üst taraf
b Sol taraf
c Alt taraf
d Sağ taraf

3 Ön plakayı takın.

- Konumlandırma pimlerini hizalayın ve ön plakayı tık sesiyle yerine oturana kadar arka plakanın üstüne doğru itin.
- Konektör pimleri otomatik olarak doğru biçimde yerleştirilir.

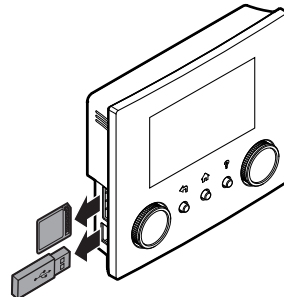


- a Konumlandırma pimleri
b Konektör pimleri

Monte edildikten sonra kullanıcı arayüzünün açılması

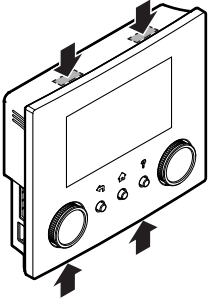
Monte edildikten sonra kullanıcı arayüzünü açmanız gerekirse, aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 WLAN kartuşunu ve USB bellek çubuğunu (varsa) çıkarın.



- 2 Arka plakayı yerine oturmasını sağlayacak birimlerin bulunduğu 4 noktadan her birine doğru itin.

6 Elektrikli bileşenler



6.3.4 Kesme vanasını bağlamak için

BİLGİ

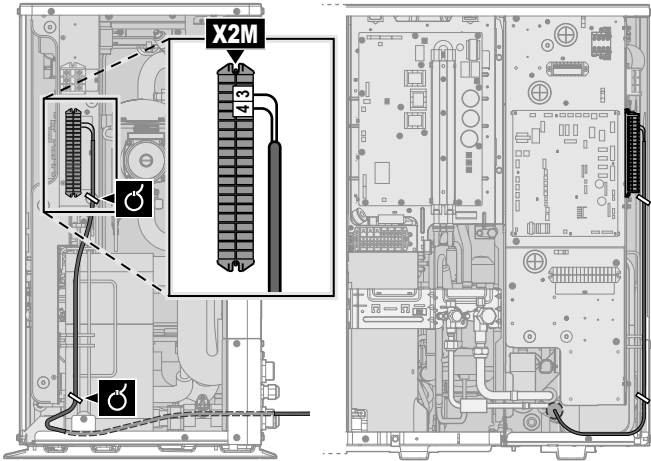
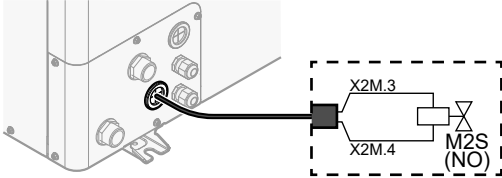
Kesme vanası kullanım örneği. Bir LWT bölgesi olduğunda ve alttan ısıtma ve fan coil üniteleri bir arada kullanıldığında, soğutma işlemi sırasında yerde yoğuşmayı önlemek için alttan ısıtmanın öncesine bir kesme vanası monte edin. Daha fazla bilgi için montör başvuru kılavuzuna bakın.

Kablolar: 2×0,75 mm²
Maksimum çalışma akımı: 100 mA
PCB tarafından sağlanan 230 V AC

- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" ► 10].
- 2 Vana kontrol kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.

BİLDİRİM

Yalnızca NO (normalde açık) vanaları bağlayın.



- 3 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

6.3.5 Elektrik sayaçlarını bağlamak için

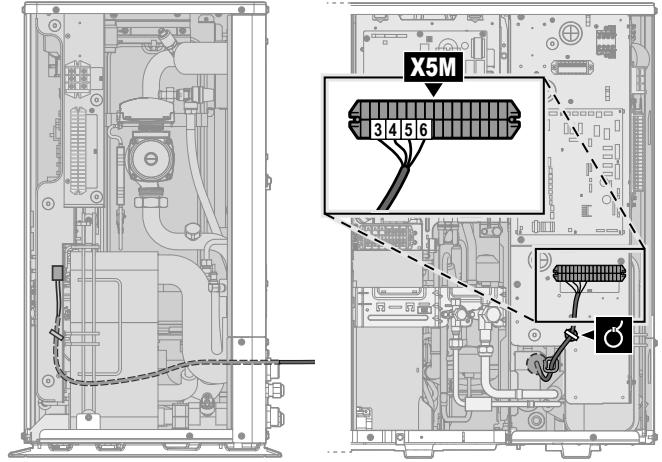
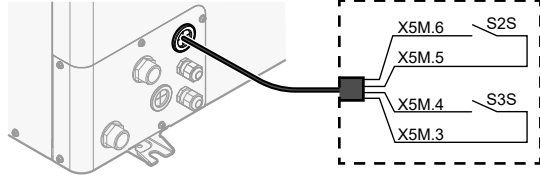
Kablolar: 2 (metre başına)×0,75 mm²
Elektrik sayaçları: 12 V DC darbe tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim)

[9.A] Enerji ölçümü

BİLGİ

Transistör çıkışlı bir elektrik sayacı kullanılıyorsa artı ve eksi kutuplarına dikkat edin. Artı kutbu MUTLAKA X5M/6 ve X5M/4'e eksi kutbu X5M/5 ve X5M/3'e bağlanmalıdır.

- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" ► 10].
- 2 Elektrik sayaçları kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.



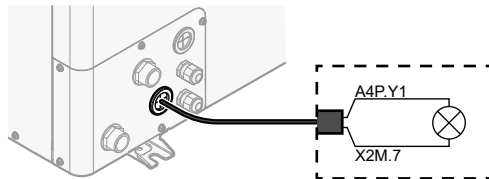
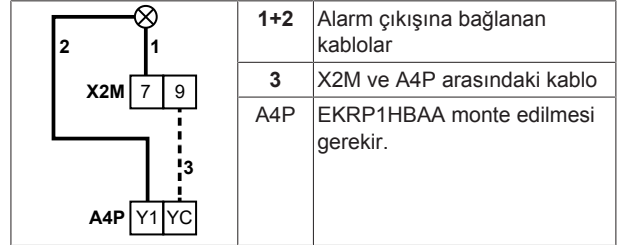
- 3 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

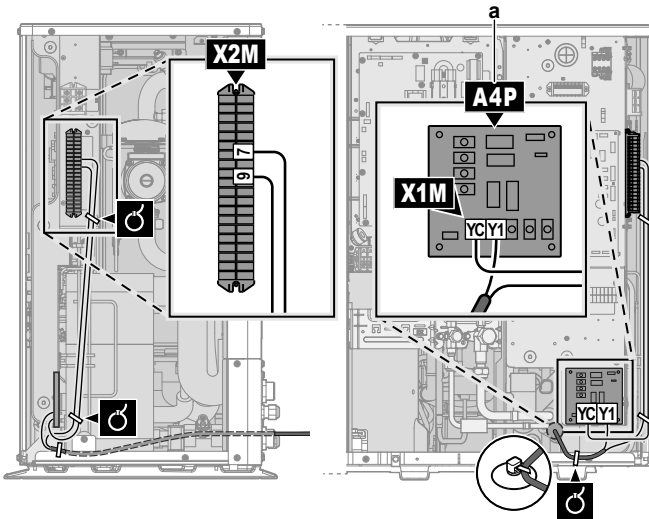
6.3.6 Alarm çıkışı bağlamak için

Kablolar: (2+1)×0,75 mm²
Maksimum yük: 0,3 A, 250 V AC

[9.D] Alarm çıkışı

- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" ► 10].
- 2 Alarm çıkışı kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.





a EKR1HBAA monte edilmesi gerekir.



UYARI

Soyulmuş tel. Soyulmuş telin alt levhada bulunabilecek su ile temas etmeyeceğinden emin olun.

- 3 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

6.3.7 Isıtma/soğutma AÇIK/KAPALI çıkışını bağlamak için



BİLGİ

Isıtma yalnızca ters çevrilebilir modellerde uygulanabilir.



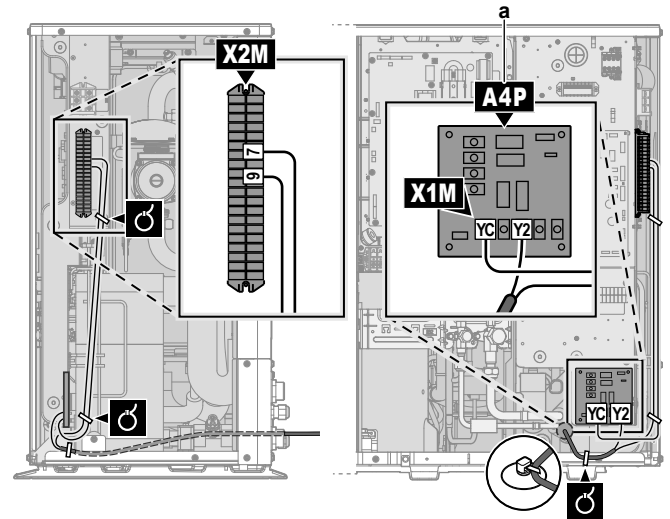
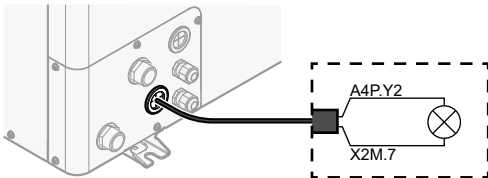
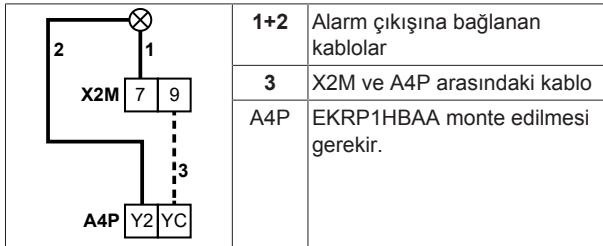
Kablolar: (2+1)×0,75 mm²

Maksimum yük: 0,3 A, 250 V AC



—

- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" [► 10].
- 2 Alan soğutma/ısıtma AÇIK/KAPALI çıkış kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.



a EKR1HBAA monte edilmesi gerekir.



UYARI

Soyulmuş tel. Soyulmuş telin alt levhada bulunabilecek su ile temas etmeyeceğinden emin olun.

- 3 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

6.3.8 Harici ısı kaynağı değiştiricisini bağlamak için



Kablolar: 2×0,75 mm²

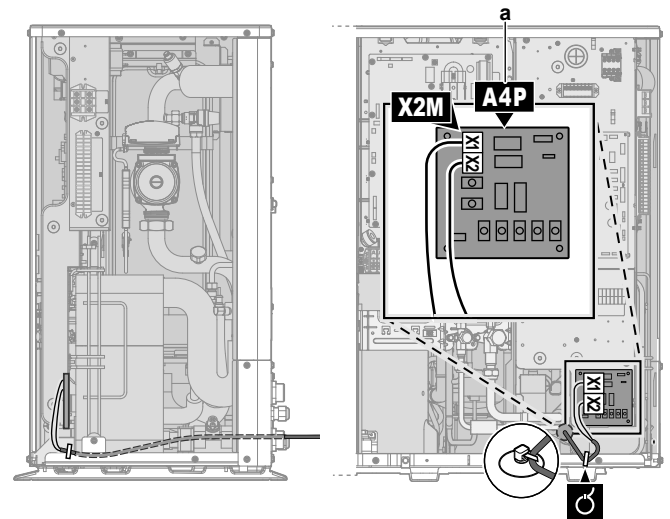
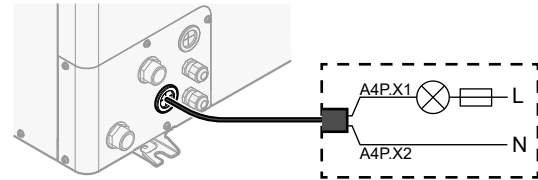
Maksimum yük: 0,3 A, 250 V AC

Minimum yük: 20 mA, 5 V DC



[9.C] İkili

- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" [► 10].
- 2 Harici ısı kaynağı geçiş kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.



a EKR1HBAA monte edilmesi gerekir.

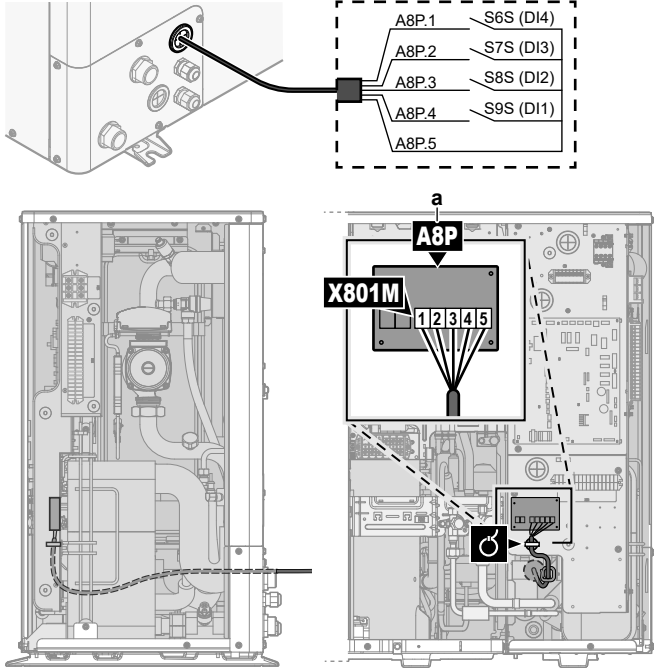
- 3 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

6 Elektrikli bileşenler

6.3.9 Güç tüketimi dijital girişlerini bağlamak için

	Kablolarda: 2 (giriş sinyali başına)×0,75 mm ²
	Güç sınırlandırma dijital girişleri: 12 V DC / 12 mA tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim)
	[9.9] Güç tüketimi kontrolü.

- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" ▶ 10].
- 2 Güç tüketimi dijital girişlerinin kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.



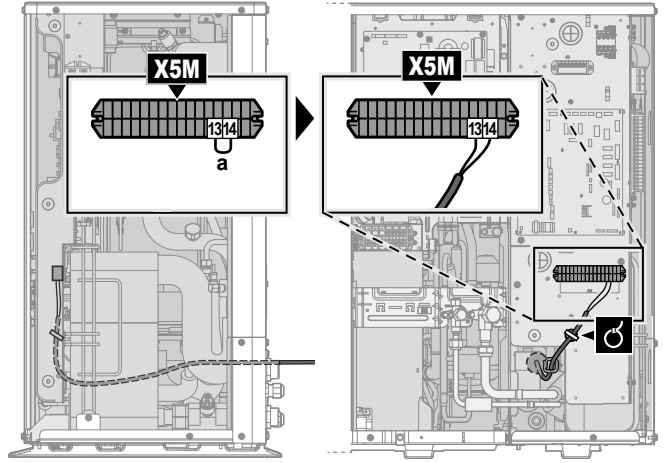
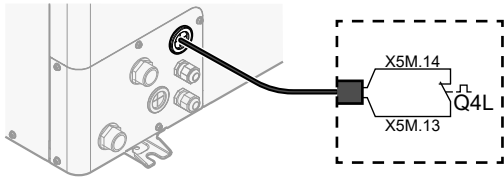
a EKR1AHTA monte edilmesi gerekir.

- 3 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

6.3.10 Emniyet termostatını (normalde kapalı kontak) bağlamak için

	Kablolarda: 2×0,75 mm ²
	Maksimum uzunluk: 50 m
	Güvenlik termostatı bağlantısı: 16 V DC tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim). Gerilimsiz kontak, 15 V DC, 10 mA değerindeki minimum uygulanabilir yük sağlayacaktır.
	—

- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" ▶ 10].
- 2 Güvenlik termostatı (normalde kapalıdır) kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminalere bağlayın.



a Köprüyü çıkarın

- 3 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.



BİLDİRİM

Uygulanır mevzuata göre güvenlik termostatını seçip monte ettiğinizden emin olun.

Her durumda, güvenlik termostatının gereksizce devrilmesini önlemek için aşağıdakileri öneriyoruz:

- Güvenlik termostatı otomatik sıfırlanabilir olmalıdır.
- Güvenlik termostatının maksimum sıcaklık varyasyon oranı 2°C/dak olmalıdır.



BİLDİRİM

Hata. Köprüyü çıkarır (açık devre) ancak güvenlik termostatını BAĞLAMAZSANIZ, durdurma hatası 8H-03 oluşacaktır.

6.3.11 Bir Akıllı Şebekeyi bağlamak için

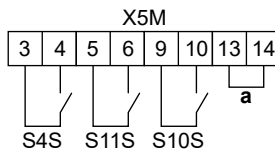
Bu konu başlığında dış ünitesini bir Akıllı Şebekeye bağlamak için 2 olası yol açıklanmaktadır:

- Alçak gerilimli Akıllı Şebeke kontakları söz konusu olduğunda
- Yüksek gerilimli Akıllı Şebeke kontakları söz konusu olduğunda Bu, Akıllı Şebeke röle kitinin monte edilmesini gerektirir (EKRELSG).

Alçak gerilimli Akıllı Şebeke kontakları söz konusu olduğunda

	Kablolarda (Akıllı Şebeke darbe sayacı): 0,5 mm ²
	Kablolarda (alçak gerilimli Akıllı Şebeke kontakları): 0,5 mm ²
	[9.8.4]=3 (İndirimli kWh güç beslemesi = Akıllı ızgara)
	[9.8.5] Akıllı ızgara çalıştırma modu
	[9.8.6] Elektrikli ısıtıcılara izin ver
	[9.8.7] Oda tamponlamasını etkinleştir
	[9.8.8] Sınır ayarı kw

Alçak gerilimli kontaklar durumunda Akıllı Şebekenin kablo bağlantıları aşağıdaki gibidir:

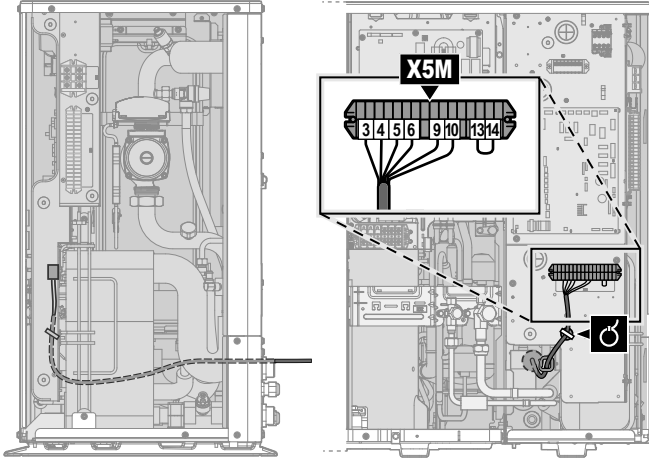
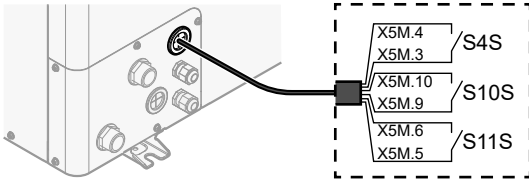


- a Köprü (fabrikada monte edilir). Ayrıca bir güvenlik termostatı (Q4L) bağlayacağınız zaman köprüyü güvenlik termostatı kablolarıyla değiştirin.

S4S Akıllı Şebeke darbe sayacı

S10S, S11S Alçak gerilimli Akıllı Şebeke kontakları

- 1 Servis kapağını açın. Bkz. "4.3.1 Dış üniteyi açmak için" [► 10].
- 2 Kabloları aşağıdaki gibi bağlayın:

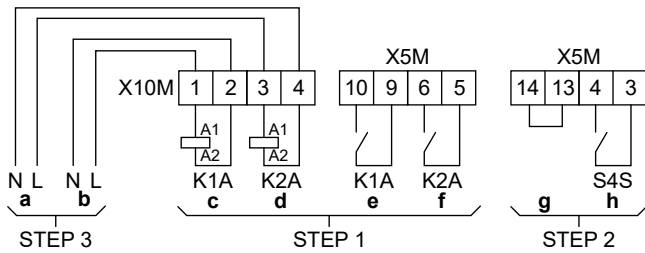


- 3 Kabloları kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

Yüksek gerilimli Akıllı Şebeke kontakları söz konusu olduğunda

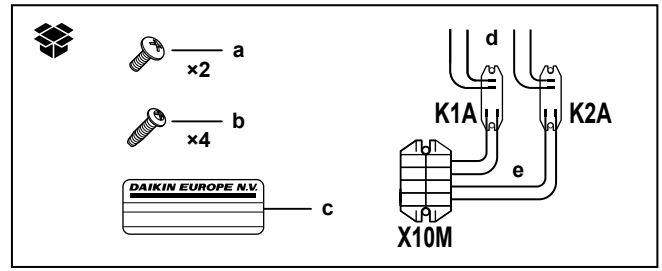
	Kablolar (Akıllı Şebeke darbe sayacı): 0,5 mm ²
	Kablolar (yüksek gerilimli Akıllı Şebeke kontakları): 1 mm ²
	[9.8.4]=3 (İndirimli kWh güç beslemesi = Akıllı ızgara)
	[9.8.5] Akıllı ızgara çalıştırma modu
	[9.8.6] Elektrikli ısıtıcılara izin ver
	[9.8.7] Oda tamponlamasını etkinleştir
	[9.8.8] Sınır ayarı kw

Yüksek gerilimli kontaklar durumunda Akıllı Şebekenin kablo bağlantıları aşağıdaki gibidir:

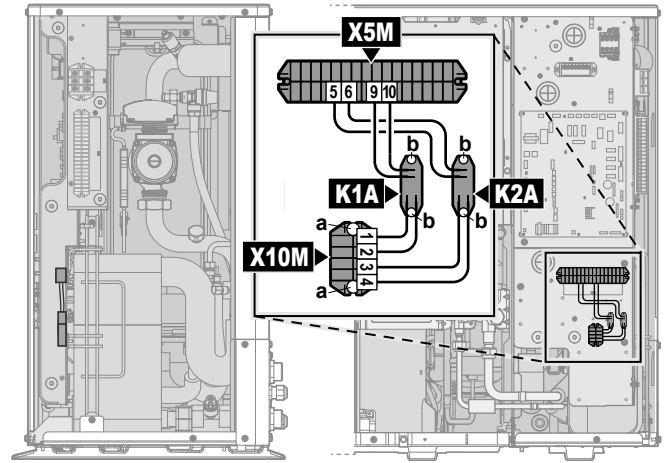


- STEP 1** Akıllı Şebeke röle kiti montajı
STEP 2 Alçak gerilimli bağlantılar
STEP 3 Yüksek gerilimli bağlantılar
- a, b** Yüksek gerilimli Akıllı Şebeke kontakları
c, d Rölelerin coil tarafları
e, f Rölelerin kontak tarafları
g Köprü (fabrikada monte edilir). Ayrıca bir güvenlik termostatu (Q4L) bağlayacağınız zaman köprüyü güvenlik termostatu kablolarıyla değiştirin.
h Akıllı Şebeke darbe sayacı

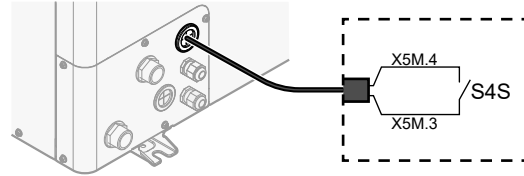
- 1 Akıllı Şebeke röle kiti bileşenlerini aşağıdaki gibi takın:



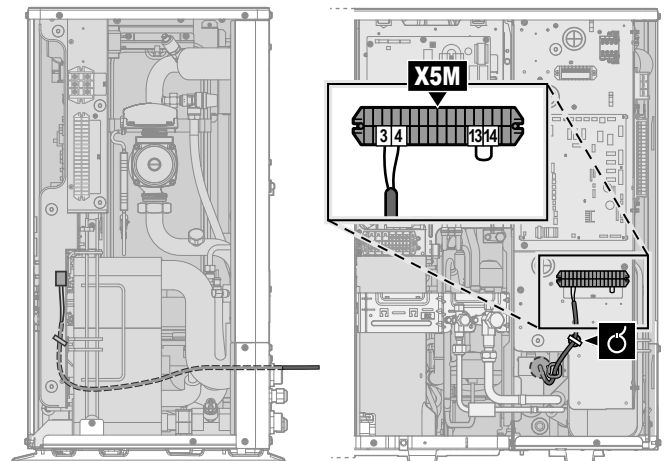
- K1A, K2A** Röleler
X10M Terminal bloku
a X10M için vidalar
b K1A ve K2A için vidalar
c Yüksek gerilim kablolarına yapıştırılacak çıkartma
d Röleler ve X5M (AWG22 ORG) arasındaki kablolar
e Röleler ve X10M (AWG18 RED) arasındaki kablolar



- 2 Alçak gerilim kablolarını aşağıdaki gibi bağlayın:

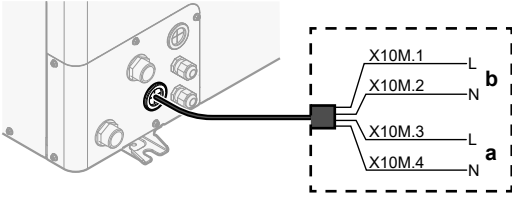


S4S Akıllı Şebeke darbe sayacı

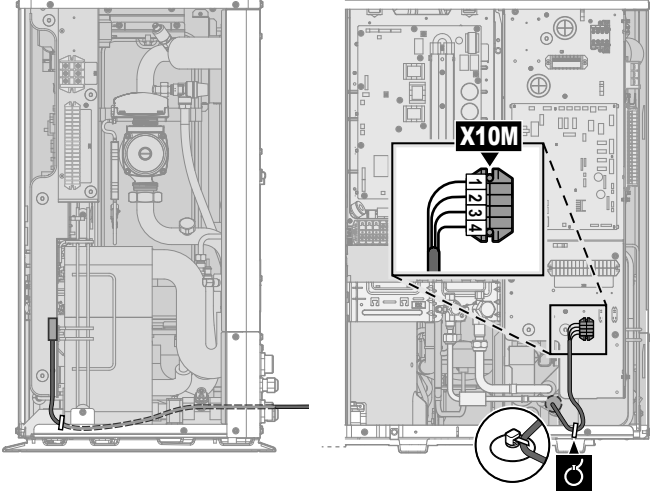


- 3 Yüksek gerilim kablolarını aşağıdaki gibi bağlayın:

6 Elektrikli bileşenler



a, b Akıllı Şebeke yüksek gerilim kontaktarı



- 4 Kabloları kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin. Gerekliyse, fazla kablo uzunluğunu bir kablo bağı ile bağlayın.

6.3.12 Harici yedek ısıtıcı kiti

Ters çevrilebilir modellerde, harici yedek ısıtıcı kitini (EKLBUHCB6W1) monte edebilirsiniz.

Bunu yapmanız halinde, belirli koşullar altında bir bypass vanası kiti de (EKMBHBP1) monte etmeniz gerekecektir.

Bkz:

- "Yedek ısıtıcı kitini bağlamak için" ▶ 22
- "Bypass vanası kiti gereksinimi" ▶ 24
- "Bypass vanası kitini bağlamak için" ▶ 24

Yedek ısıtıcı kitini bağlamak için

Harici yedek ısıtıcı kitinin montajı, kitin montaj kılavuzunda açıklanmaktadır. Ancak bu kılavuzun belirli parçalarının yerini burada verilen bilgiler almaktadır. Bu, aşağıdakilerle ilgilidir:

- Yedek ısıtıcı kiti güç beslemesini bağlamak
- Yedek ısıtıcı kitini dış üniteye bağlamak

	Kablolar: Yedek ısıtıcı kitinin montaj kılavuzuna bakın
	[9.3] Yedek ısıtıcı

Yedek ısıtıcı kiti güç beslemesini bağlamak

⚠ DİKKAT

Ünitenin tamamen topraklandığından emin olmak için, yedek ısıtıcı güç beslemesini ve topraklama kablosunu her zaman bağlı tutun.

⚠ UYARI

Yedek ısıtıcının özel bir güç beslemesi OLMALIDIR ve ilgili mevzuat tarafından gerekli görülen güvenlik cihazları ile KORUNMALIDIR.

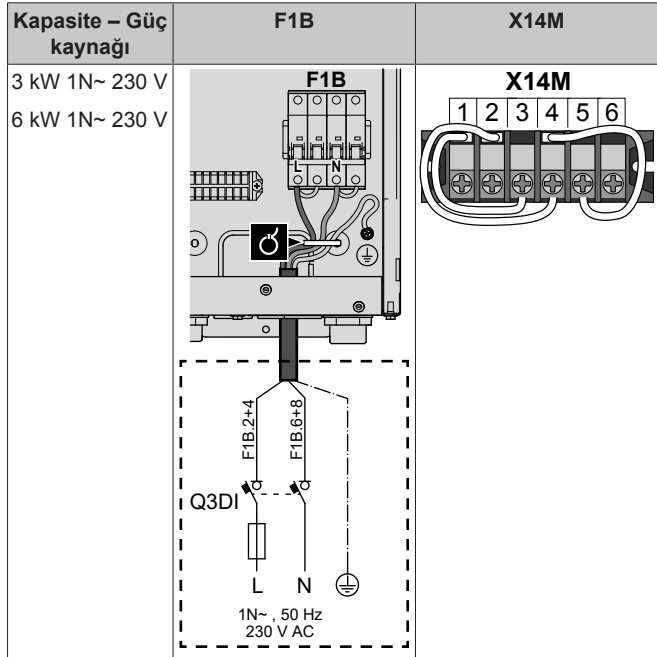
Yapılandırmaya (X14M üzerindeki kablolar ve [9.3] Yedek ısıtıcı içindeki ayarlar) göre yedek ısıtıcı kapasitesi değişiklik gösterebilir. Güç kaynağının, aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi yedek ısıtıcı kapasitesine uygun olduğundan emin olun.

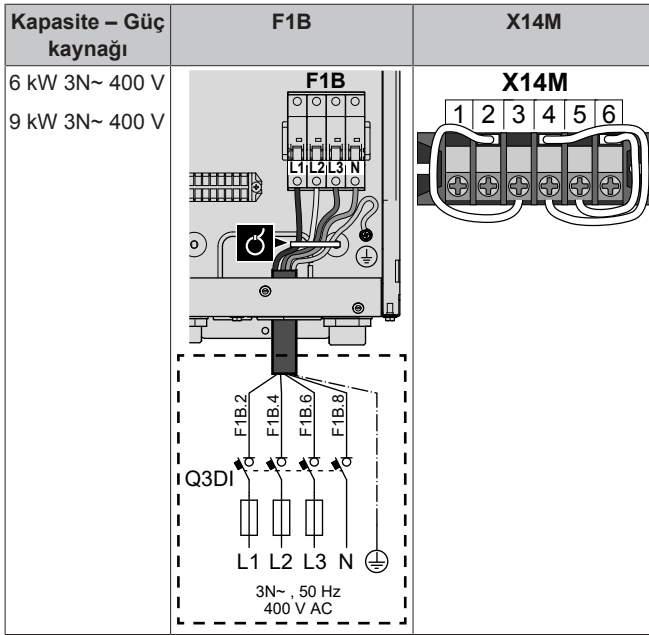
Yedek ısıtıcı tipi	Yedek ısıtıcı kapasitesi	Güç kaynağı	Maksimum çalışma akımı	$Z_{max}(\Omega)$
*6W	3 kW	1N~ 230 V	13 A	—
	6 kW	1N~ 230 V	26 A ^{(a)/(b)}	—
	6 kW	3N~ 400 V	8,6 A	—
	9 kW	3N~ 400 V	13 A	—

(a) Bu cihaz, sistem empedans Z_{sys} değerinin, kullanıcı beslemesi ile kamu sistemi arasındaki arayüz noktasında Z_{max} değerine eşit veya daha düşük olması şartıyla, EN/IEC 61000-3-11 (≤ 75 A anma akımına sahip cihazlar için kamuya açık düşük akımlı besleme sistemlerindeki gerilim değişiklikleri, gerilim dalgalanmaları ve oynamaları için sınırları belirleyen Avrupa/ Uluslararası Teknik Standardı) ile uyumludur. Cihazın, gerekli olması durumunda dağıtım ağı operatörüne danışılarak yalnızca sistem empedans Z_{sys} değerinin Z_{max} değerine eşit veya daha düşük bir beslemeye bağlanması, cihaz montajının veya kullanıcısının sorumluluğudur.

(b) EN/IEC 61000-3-12 (Her bir fazda >16 A ve ≤ 75 A giriş akımı ile kamuya açık düşük akımlı sistemlere bağlanan cihaz tarafından üretilen harmonik akımlar için sınırları tespit eden Avrupa/ Uluslararası Teknik Standardı) ile uyumlu elektrikli ekipman.

- 1 Yedek ısıtıcı güç beslemesini bağlayın. F1B için 4 kutuplu bir sigorta kullanılır.
- 2 Gerekirse, X14M terminalindeki bağlantıyı değiştirin.



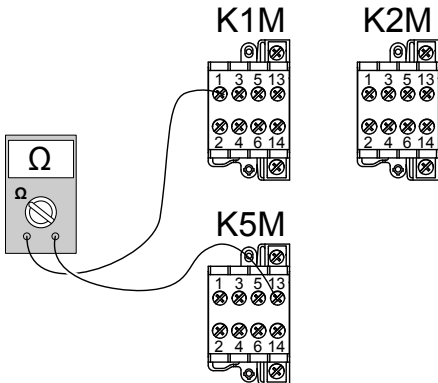


3 Kabloyu kablo bağlantılarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

Yedek ısıtıcının bağlanması sırasında, yanlış kablo bağlantıları mümkündür. Olası yanlış bağlantıların tespiti için, ısıtıcı bileşenlerinin direnç değerinin ölçülmesi şiddetle önerilir. Kapasite ve güç kaynağına bağlı olarak, aşağıdaki direnç değerleri (aşağıdaki tabloya bakın) ölçülmelidir. Direnci DAİMA K1M, K2M ve K5M kontaktör kelepçelerinden ölçün.

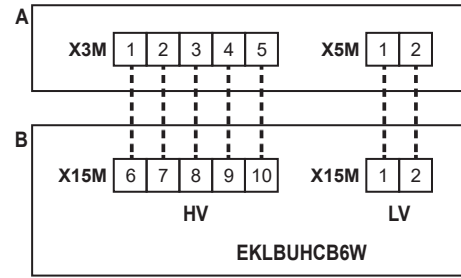
		3 kW 1N~ 230 V	6 kW 1N~ 230 V	6 kW 3N~ 400 V	9 kW 3N~ 400 V
K1M/1	K5M/13	52,9 Ω	52,9 Ω	∞	∞
	K1M/3	∞	105,8 Ω	105,8 Ω	105,8 Ω
	K1M/5	∞	158,7Ω	105,8 Ω	105,8 Ω
K1M/3	K1M/5	26,5 Ω	52,9 Ω	105,8 Ω	105,8 Ω
K2M/1	K5M/13	∞	26,5 Ω	∞	∞
	K2M/3	∞	∞	52,9 Ω	52,9 Ω
	K2M/5	∞	∞	52,9 Ω	52,9 Ω
K2M/3	K2M/5	52,9 Ω	52,9 Ω	52,9 Ω	52,9 Ω
K1M/5	K2M/1	∞	132,3Ω	∞	∞

K1M/1 ve K5M/13 arasındaki direncin ölçülmesine örnek:



Yedek ısıtıcı kitini dış üniteye bağlamak

Yedek ısıtıcı kitini ve dış ünite arasındaki kablo bağlantısı aşağıdaki şekildedir:



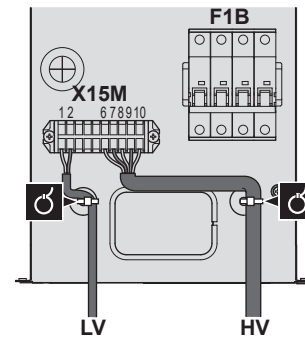
- A Dış ünite
- B Yedek ısıtıcı kitini
- HV Yüksek gerilimli bağlantılar (yedek ısıtıcı termal koruyucu + yedek ısıtıcı bağlantısı)
- LV Alçak gerilimli bağlantı (yedek ısıtıcı termistörü)



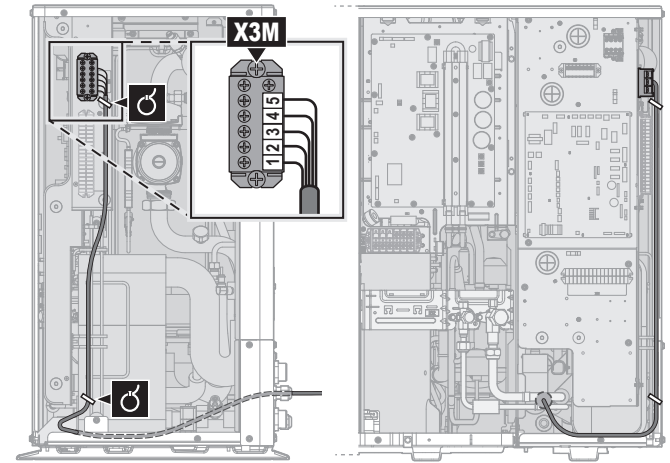
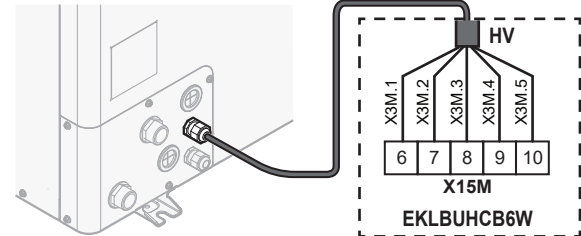
BİLDİRİM

Yüksek gerilim kabloları ile alçak gerilim kabloları arasındaki mesafe en az 50 mm olmalıdır.

- 1 Yedek ısıtıcı kitini üzerinde LV ve HV kablolarını aşağıdaki çizimde gösterilen şekilde uygun terminallere bağlayın.

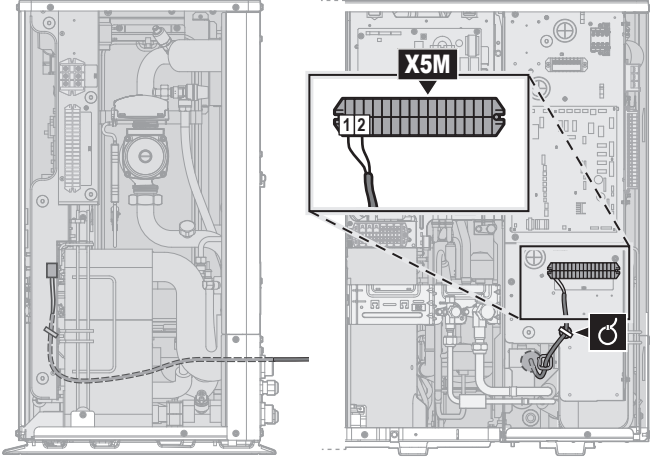
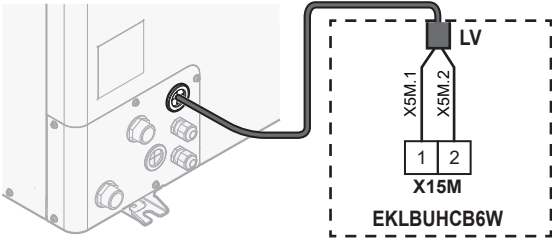


- 2 Dış üniteye HV kablosunu aşağıdaki çizimde gösterildiği gibi uygun terminallere bağlayın.



- 3 Dış üniteye LV kablosunu aşağıdaki çizimde gösterildiği gibi uygun terminallere bağlayın.

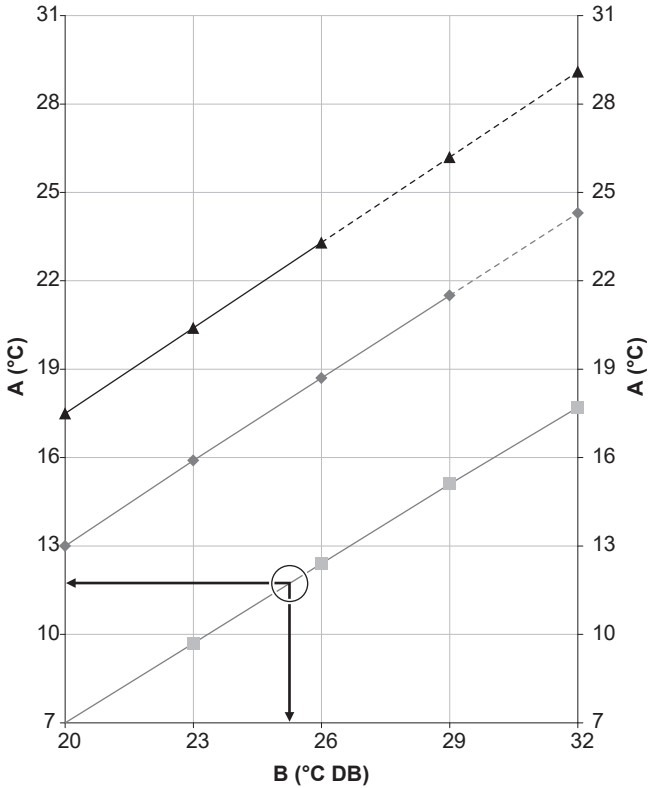
6 Elektrikli bileşenler



4 Kabloları kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

Bypass vanası kiti gereksinimi

Bir yedek ısıtıcı kitinin monte edildiği ısıtma+soğutma sistemleri için, yedek ısıtıcı içinde yoğuşma meydana gelmesi bekleniyorsa EKMBHBP1 vana kiti monte edilmelidir.



- A Çıkış suyu evaporatör sıcaklığı
- B Kuru termometre sıcaklığı
- Bağıl nem %40
- ◆ Bağıl nem %60
- ▲ Bağıl nem %80

Örnek: Ortam sıcaklığı 25°C ve bağıl nem %40 olarak alınmıştır. Çıkış suyu evaporatör sıcaklığı <12°C ise yoğuşma meydana gelir.

Not: Daha fazla bilgi için psikometrik çizelgeye bakın.

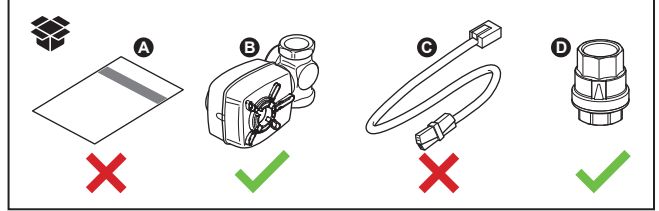
Bypass vanası kitini bağlamak için

Bu konu başlığındaki bilgiler, bypass vanası kiti ile birlikte teslim edilen talimat sayfasının yerini almaktadır.

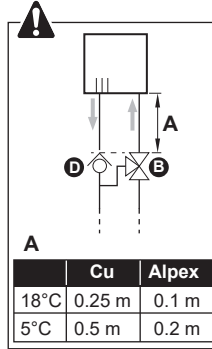
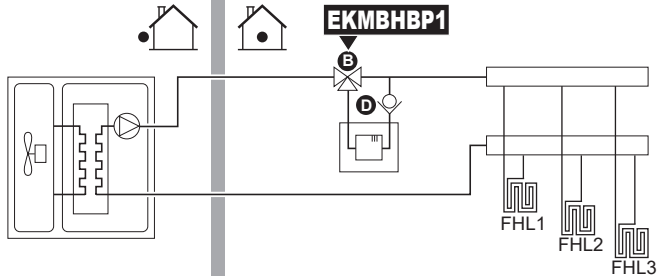
Kablolar: 3×0,75 mm²



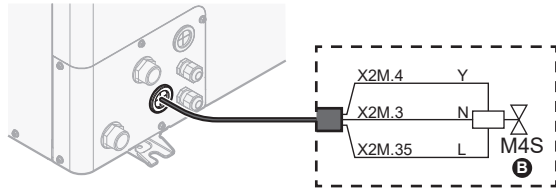
Bypass vanasının bileşenleri aşağıdaki gibidir. Yalnızca B ve D'ye ihtiyacınız vardır.



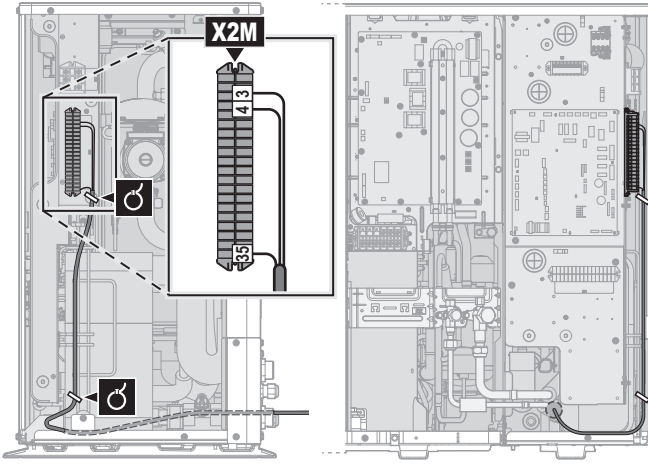
1 B ve D bileşenlerini sisteme aşağıdaki şekilde entegre edin:



2 Dış üniteye B'yi aşağıdaki çizimde gösterildiği gibi uygun terminallere bağlayın.



7 Dış ünitenin montajının tamamlanması



- 3 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

7 Dış ünitenin montajının tamamlanması

7.1 Kompresörün izolasyon direncini kontrol etmek için



BİLDİRİM

Montajdan sonra soğutucu kompresörde birikirse kutuplar üzerindeki yalıtım direnci düşebilir, ancak bu değer en az 1 MΩ olması durumunda ünite arıza vermeyecektir.

- İzolasyonu ölçerken 500 V kapasiteli bir mega-test cihazı kullanın.
- Düşük gerilim devreleri için mega test cihazı kullanmayın.

- 1 Kutuplar üzerindeki izolasyon direncini ölçün.

Eğer	O zaman
≥1 MΩ	İzolasyon direnci doğrudur. Bu prosedür tamamlanmıştır.
<1 MΩ	İzolasyon direnci doğru değildir. Bir sonraki adıma geçin.

- 2 Gücü AÇIN ve 6 saat boyunca açık bırakın.

Sonuç: Kompresör ısınacak ve kompresör içindeki soğutucuyu buharlaştıracaktır.

- 3 İzolasyon direncini tekrar ölçün.

8 Yapılandırma



BİLGİ

Isıtma yalnızca ters çevrilebilir modellerde uygulanabilir.

8.1 Genel bakış: Yapılandırma

Bu bölümde montajı yaptıktan sonra sistemin nasıl yapılandırılacağı ve neler yapmanız gerektiği açıklanmıştır.



BİLDİRİM

Bu bölümde yalnızca temel yapılandırma açıklanmaktadır. Daha ayrıntılı açıklamalar ve arkaplan bilgileri için, montör başvuru kılavuzuna bakın.

Neden?

Sistemi doğru şekilde YAPILANDIRMAZSANIZ, beklendiği şekilde ÇALIŞMAZ. Yapılandırma şu hususları etkiler:

- Yazılım hesapları
- Kullanıcı arayüzünde görebilecekleriniz ve kullanıcı arayüzüyle yapabileceğiniz

Nasıl?

Sistemi kullanıcı arayüzünü kullanarak yapılandırabilirsiniz.

- İlk defa – Yapılandırma sihirbazı.** Kullanıcı arayüzünü (ünite üzerinden) ilk defa AÇIK konuma getiriyorsanız açılan bir yapılandırma sihirbazı, sistemi yapılandırmanıza yardımcı olacaktır.
- Yapılandırma sihirbazını yeniden başlatın.** Sistem zaten yapılandırıldıysa yapılandırma sihirbazını yeniden başlatabilirsiniz. Yapılandırma sihirbazını yeniden başlatmak için Montör ayarları > Yapılandırma sihirbazı öğesine gidin. Montör ayarlarına erişmek için bkz. "8.1.1 En çok kullanılan komutlara erişmek için" [25].
- Daha sonra.** Gerekirse menü yapısı veya genel bakış ayarlarında yapılandırmada değişiklikler yapabilirsiniz.



BİLGİ

Yapılandırma sihirbazı bitirildiğinde kullanıcı arayüzünde bir genel bakış ekranı ve onay talebi gösterilir. Onaylandığında sistem yeniden başlatılır ve giriş sayfası ekranı görüntülenir.

Ayarlara erişim – Tablolar için lejant

Montör ayarlarına iki farklı yöntem kullanarak erişebilirsiniz. Ancak, her iki yöntemde de tüm ayarlara erişim mümkün DEĞİLDİR. Böyle bir durumda, bu bölümdeki ilgili tablo sütunlarında N/A (geçerli değil) ibaresi bulunmaktadır.

Yöntem	Tablolardaki sütun
Ana menü ekranında veya menü yapısında ayarlara izin aracılığıyla erişim Dizin rakamlarını etkinleştirmek için giriş sayfası ekranında bulunan ? düğmesine basın.	# Örneğin: [2.9]
Ayarlara genel saha ayarlarındaki kod kullanılarak erişilmesi.	Kod Örneğin: [C-07]

Ayrıca bkz.:

- "Montör ayarlarına erişmek için" [26]
- "8.5 Menü yapısı: Genel montör ayarları" [32]

8.1.1 En çok kullanılan komutlara erişmek için

Kullanıcı izin düzeyini değiştirmek için

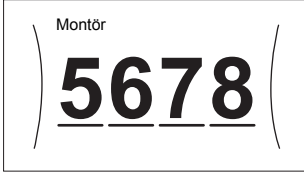
Kullanıcı izin düzeyini aşağıdaki gibi değiştirebilirsiniz:

1	[B]: Kullanıcı profili öğesine gidin.	
2	Kullanıcı izin düzeyi için uygun pin kodunu girin.	—
	▪ Rakam listesine göz gezdirin ve seçilen rakamı değiştirin.	
	▪ İmleci soldan sağa hareket ettirin.	
	▪ Pin kodunu onaylayın ve devam edin.	

8 Yapılandırma

Montör pin kodu

Montör pin kodu: **5678**. Şimdi ilave menü öğeleri ve montör ayarları kullanılabilir.



Gelişmiş kullanıcı pin kodu

Gelişmiş kullanıcı pin kodu: **1234**. Artık kullanıcıya ait ilave menü öğeleri görünür.



Kullanıcı pin kodu

Kullanıcı pin kodu: **0000**.



Montör ayarlarına erişmek için

- 1 Kullanıcı izin düzeyini Montör düzeyine ayarlayın.
- 2 [9]: Montör ayarları öğesine gidin.

Bir genel görünüm ayarını değiştirmek için

Örnek: [1-01] öğesini 15'ten 20'ye değiştirin.

Çoğu ayar, menü yapısı aracılığıyla yapılandırılabilir. Herhangi bir sebepten bir ayarın genel bakış ayarlarıyla değiştirilmesi gerekirse genel bakış ayarlarına aşağıdaki gibi erişilebilir:

1	Kullanıcı izin düzeyini Montör olarak ayarlayın. Bkz. "Kullanıcı izin düzeyini değiştirmek için" [p 25].	—
2	[9.1]: Montör ayarları > Alan ayarlarına genel bakış öğesine gidin.	🔍
3	Ayarın ilk kısmını seçmek için sol kadranı çevirin ve kadrana bastırarak onaylayın.	🔍
4	Sol kadranı çevirerek ayarın ikinci kısmını seçin.	🔍

5	Sağ kadranı çevirerek değeri 15'ten 20'ye değiştirin.	○●●●○
6	Sol kadranı bastırarak yeni ayarı onaylayın.	🔍
7	Giriş sayfası ekranına geri dönmek için ortadaki düğmeye basın.	🏠



BİLGİ

Genel bakış ayarlarını değiştirip ana giriş sayfası ekranına geri döndüğünüzde kullanıcı arayüzünde bir açılır ekran ve sistemi yeniden başlatma talebi gösterilir.

Onaylandığında sistem yeniden başlatılır ve son yapılan değişiklikler uygulanır.

8.2 Yapılandırma sihirbazı

Sistem gücü ilk defa AÇILDIĞINDA kullanıcı arayüzü yapılandırma sihirbazıyla sizi yönlendirir. Bu şekilde en önemli başlangıç ayarlarını yapabilirsiniz. Bu şekilde ünite düzgün şekilde çalışabilir. Daha sonra gerekirse menü yapısı üzerinden daha ayrıntılı ayarlar yapılabilir.

8.2.1 Yapılandırma sihirbazı: Dil

#	Kod	Açıklama
[7.1]	Yok	Dil

8.2.2 Yapılandırma sihirbazı: Saat ve tarih

#	Kod	Açıklama
[7.2]	Yok	Yerel saat ve tarihi ayarlayın



BİLGİ

Varsayılan olarak günışığı süresi etkinleştirilmiştir ve saat biçimi 24 saat olarak ayarlanmıştır. Bu ayarları değiştirmek isterseniz ünite başlatıldığında bu işlemi menü yapısında (Kullanıcı ayarları > Saat/tarih) yapabilirsiniz.

8.2.3 Yapılandırma sihirbazı: Sistem

Yedek ısıtıcı tipi

#	Kod	Açıklama
[9.3.1]	[E-03]	• 0: Isıtıcı yok • 1: Harici ısıtıcı

Acil durum

Isı pompası çalıştırılmadığında, isteğe bağlı harici yedek ısıtıcı kiti bir acil durum ısıtıcısı olarak kullanılabilir. Daha sonra, ısı yükünü otomatik olarak ya da manuel etkileşim ile devralır.

- Acil durum, Otomatik olarak ayarlanmışken bir ısı pompası arızası meydana gelirse, yedek ısıtıcı otomatik olarak ısıtma yükünü karşılar.
- Acil durum, Manüel olarak ayarlandığında ve bir ısı pompası arızası oluştuğunda, alan ısıtması durdurulur. Kullanıcı arayüzü aracılığıyla manuel olarak düzeltilmesi için Arıza ana menü ekranına gidin ve yedek ısıtıcının ısı yükünü devralmasının mümkün olup olmadığını kontrol edin.

- Acil durum ögesi otomatik SH azaltılmış/DHW kapalı olarak ayarlandığında ve ısı pompası arızası olduğunda, alan ısıtma azaltılır.
Benzer şekilde, Manüel modda olduğu gibi, kullanıcının Arıza ana menü ekranından ilgili işlevi etkinleştirilmesi halinde, ünite yedek ısıtıcı ile tüm yükü alabilir.

Ev uzun süreyle boş bırakılacağına, enerji tüketiminin düşük seviyede tutulması için Acil durum ögesinin otomatik SH azaltılmış/DHW kapalı olarak ayarlanmasını öneririz.

#	Kod	Açıklama
[9.5.1]	[4-06]	<ul style="list-style-type: none"> 0: Manüel 1: Otomatik 2: otomatik SH azaltılmış/DHW açık KULLANMAYIN.^(a) 3: otomatik SH azaltılmış/DHW kapalı 4: otomatik SH normal/DHW kapalı KULLANMAYIN.^(a)

^(a) Kullanım sıcak suyu bulunmadığından bu ayarlara gerek yoktur.



BİLGİ

Otomatik acil durum ayarı yalnızca kullanıcı arayüzünün menü yapısından ayarlanabilir.



BİLGİ

Bir ısı pompası arızası meydana gelir ve Acil durum ögesi Manüel olarak ayarlanırsa oda donma koruması işlevi, alttan ısıtma sistemi kurutma işlevi ve su borusu donmaya karşı koruma işlevi kullanıcı tarafından acil durum çalışması ONAYLANMASA bile etkin konumda kalmaya devam eder.

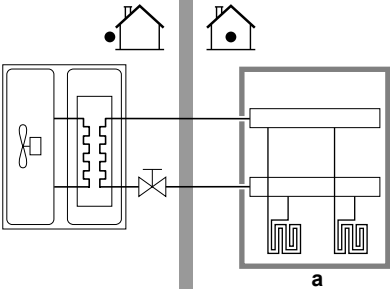
Alan sayısı

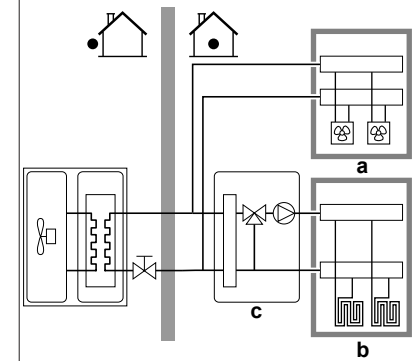
Sistem, 2 su sıcaklığı bölgesine çıkış suyu besleyebilir. Yapılandırma sırasında, su bölgesi sayısı mutlaka ayarlanmalıdır.



BİLGİ

Karıştırma istasyonu. Sistem planınızda 2 LWT bölgesi varsa ana LWT bölgesinin önüne bir karıştırma istasyonu monte etmeniz gerekecektir.

#	Kod	Açıklama
[4.4]	[7-02]	<ul style="list-style-type: none"> 0: Tek bölge Sadece tek çıkış suyu sıcaklığı bölgesi:  <p>a Ana LWT bölgesi</p>

#	Kod	Açıklama
[4.4]	[7-02]	<ul style="list-style-type: none"> 1: Çift bölge İki adet çıkış suyu sıcaklığı bölgesi. İstenen çıkış suyu sıcaklığını elde etmek için ana çıkış suyu sıcaklığı bölgesi, daha yüksek yüklü ısı yayıcılarından ve bir karıştırma istasyonundan oluşur. Isıtma:  <p>a İlave LWT bölgesi: En yüksek sıcaklık b Ana LWT bölgesi: En düşük sıcaklık c Karıştırma istasyonu</p>



BİLDİRİM

Sistemin aşağıdaki şekilde YAPILANDIRILMAMASI ısı yayıcılarda hasara neden olabilir. 2 bölge varsa, ısıtma aşağıdakilerin sağlanması önemlidir:

- en düşük su sıcaklığına sahip bölgenin ana bölge olarak yapılandırılması ve
- en yüksek su sıcaklığına sahip bölgenin ilave bölge olarak yapılandırılması.



BİLDİRİM

2 bölge varsa ve yayıcı tipleri yanlış yapılandırıldıysa yüksek sıcaklıktaki su düşük sıcaklık yayıcısına (alttan ısıtma sistemi) doğru gönderilebilir. Bunu önlemek için:

- Su sıcaklık regülatörü/termostatik vana monte ederek düşük sıcaklık yayıcısına çok yüksek sıcaklıkların gitmesini önleyin.
- Ana bölge [2.7] ve ilave bölge [3.7] için yayıcı tiplerini bağlanan yayıcıya göre doğru şekilde ayarladığınızdan emin olun.



BİLDİRİM

Sisteme bir aşırı basınç baypas vanası entegre edilebilir. Bu vananın şekillerde gösterilmeyeceğini unutmayın.

Glikol Dolu sistem

Bu ayar montörün sistemin glikol veya suyla dolu olduğunu göstermesini mümkün kılar. Su devresini donmaya karşı korumak için glikol kullanıldığında bu önemlidir. Düzgün AYARLANMAZSA boru içindeki sıvı donabilir.

#	Kod	Açıklama
Yok	[E-0D]	<p>Glikol Dolu sistem: Sistem glikol ile dolu mu?</p> <ul style="list-style-type: none"> 0: Hayır 1: Evet



BİLDİRİM

Suya glikol ekleyecekseniz, bir akış anahtarı (EKFLSW1) da monte etmeniz gerekir.

8 Yapılandırma

8.2.4 Yapılandırma sihirbazı: Yedek ısıtıcı

BİLGİ

Kısıtlama: Yedek ısıtıcı ayarları yalnızca isteğe bağlı yedek ısıtıcı kitinin monte edilmiş olduğu durumda uygulanabilir.

Yedek ısıtıcı en yaygın Avrupa elektrik şebekelerine bağlanabilecek şekilde ayarlanmıştır. Yedek ısıtıcı varsa gerilim, yapılandırma ve kapasitenin kullanıcı arayüzünde ayarlanması gerekir.

Yedek ısıtıcının farklı kademelerine ait kapasitelerin enerji ölçümü ve/veya güç tüketimi kontrol özelliği düzgün çalışacak şekilde ayarlanması gerekir. Her bir ısıtıcının direnç değeri ölçülürken, tam ısıtıcı kapasitesini ayarlayabilirsiniz ve bu da daha doğru enerji verilerinin elde edilmesini sağlar.

Gerilim

#	Kod	Açıklama
[9.3.2]	[5-0D]	<ul style="list-style-type: none">0: 230 V, 1 ph2: 400 V, 3 ph

Yapılandırma

Yedek ısıtıcı farklı yöntemlerle ayarlanabilir. Sadece 1 kademeli yedek ısıtıcıya ya da 2 kademeli yedek ısıtıcıya sahip olacak şekilde seçilebilir. 2 kademeli ise ikinci kademe kapasitesi bu ayara bağlıdır. Acil durumlarda daha yüksek ikinci kademe kapasitesine sahip olacak şekilde de seçilebilir.

#	Kod	Açıklama
[9.3.3]	[4-0A]	<ul style="list-style-type: none">0: Röle 11: Röle 1 / Röle 1+22: Röle 1 / Röle 23: Röle 1 / Röle 2 Acil durum Röle 1+2

BİLGİ

[9.3.3] ve [9.3.5] ayarları bağlıdır. Bir ayarın değiştirilmesi diğerini etkiler. Birini değiştirirseniz diğerinin beklediği gibi olup olmadığını kontrol edin.

BİLGİ

Normal çalıştırma esnasında normal gerilimde yedek ısıtıcı ikinci kademe kapasitesi [6-03]+[6-04] değerine eşittir.

BİLGİ

[4-0A]=3 ve acil durum modu etkin ise yedek ısıtıcının güç kullanımı maksimumdur veya $2 \times [6-03] + [6-04]$ değerine eşittir.

Kapasite adımı 1

#	Kod	Açıklama
[9.3.4]	[6-03]	<ul style="list-style-type: none">Nominal gerilimde yedek ısıtıcı birinci kademe kapasitesi.

Ek kapasite adımı 2

#	Kod	Açıklama
[9.3.5]	[6-04]	<ul style="list-style-type: none">Yedek ısıtıcının nominal gerilimde ikinci kademesi ile ilk kademesi arasındaki kapasite farkı. Nominal değer, yedek ısıtıcı yapılandırmasına bağlıdır.

8.2.5 Yapılandırma sihirbazı: Ana bölge

Ana çıkış suyu bölgesine ait en önemli ayarlar burada yapılabilir.

Yayıcı tipi

Ana bölgenin ısıtılması veya soğutulması daha uzun sürebilir. Bu şuna bağlıdır:

- Sistemdeki su hacmi
- Ana bölgenin ısı yayıcısı tipi

Yayıcı tipi ayarı, ısıtma/soğutma döngüsü sırasında sistemin daha yavaş veya daha hızlı ısıtılması/soğutulması için gerekli telafiye sağlayabilir. Oda termostati kontrolünde Yayıcı tipi ayarı istenen çıkış suyu sıcaklığının maksimum modülasyonunu ve iç ortam sıcaklığına dayalı olarak otomatik soğutma/ısıtma geçişini kullanma imkanını etkiler.

Yayıcı tipi ayarının doğru şekilde ve sistem planınıza göre yapılması önemlidir. Ana bölge hedef delta T değeri buna bağlıdır.

#	Kod	Açıklama
[2.7]	[2-0C]	<ul style="list-style-type: none">0: Alttan ısıtma sistemi1: Fan coil ünitesi2: Radyatör

Yayıcı tipi ayarı, alan ısıtma ayar noktası aralığı ile ısıtmada hedef delta T değeri üzerinde aşağıdaki gibi bir etkiye sahiptir:

Açıklama	Alan ısıtma ayar noktası aralığı	Isıtmada hedef delta T
0: Alttan ısıtma sistemi	Maksimum 55°C	Değişken
1: Fan coil ünitesi	Maksimum 55°C	Değişken
2: Radyatör	Maksimum 60°C	Sabit 8°C



BİLDİRİM

Ortalama yayıcı sıcaklığı = Çıkış suyu sıcaklığı – (Delta T)/2

Bu, aynı çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası için radyatörlerin ortalama yayıcı sıcaklığının daha büyük delta T değeri nedeniyle alttan ısıtmadan daha düşük olduğu anlamına gelir.

Örnek radyatörler: $40 - 8/2 = 36^\circ\text{C}$

Örnek alttan ısıtma: $40 - 5/2 = 37,5^\circ\text{C}$

Dengelemek için şunu yapabilirsiniz:

- Hava durumuna bağlı istenen sıcaklıklar eğrisini artırın [2.5].
- Çıkış suyu sıcaklığı modülasyonunu etkinleştirin ve maksimum modülasyonu artırın [2.C].

Kontrol

Ünitenin çalışmasının nasıl kontrol edildiğini tanımlar.

Kontrol	Bu kontrolde...
Çıkış suyu	Ünite çalışması, mevcut oda sıcaklığı ve/veya odanın ısıtma veya soğutma talebinden bağımsız olarak çıkış suyu sıcaklığına bağlı olarak gerçekleşir.
Harici oda termostati	Ünite çalışmasına harici termostat veya muadili (örn. fan coil üniteleri) tarafından karar verilir.
Oda termostati	Ünitenin çalıştırılmasına, özel İnsan Konfor Arayüzünün ortam sıcaklığına dayalı olarak karar verilir (BRC1HHDA oda termostati olarak kullanılır).

#	Kod	Açıklama
[2.9]	[C-07]	<ul style="list-style-type: none">0: Çıkış suyu1: Harici oda termostati2: Oda termostati

Ayar noktası modu

Ayar noktası modunu belirler:

- Sabit: istenen çıkış suyu sıcaklığı dış ortam sıcaklığına bağlı değildir.
- HD ısıtma, sabit soğutma modunda istenen çıkış suyu sıcaklığı:
 - ısıtma için dış ortam sıcaklığına bağlıdır
 - soğutma için dış ortam sıcaklığına bağlı DEĞİLDİR
- Hava durumuna bağlı modunda istenen çıkış suyu sıcaklığı dış ortam sıcaklığına bağlıdır.

#	Kod	Açıklama
[2.4]	Yok	Ayar noktası modu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sabit ▪ HD ısıtma, sabit soğutma ▪ Hava durumuna bağlı

Hava durumuna bağlı çalışma etkinken düşük dış ortam sıcaklıklarında su daha ılık olur; tersi de geçerlidir. Hava durumuna bağlı çalışma esnasında, kullanıcı su sıcaklığını maksimum 10°C yukarıya veya aşağıya değiştirebilir.

Program

İstenen çıkış suyu sıcaklığının programa göre olup olmadığını gösterir. LWT ayar noktası modunun [2.4] etkisi aşağıdaki gibidir:

- Sabit LWT ayar noktası modunda programlı işlemler önceden ayarlanan veya özel olarak ayarlanan istenen çıkış suyu sıcaklıklarından oluşur.
- Hava durumuna bağlı LWT ayar noktası modunda programlanan işlemler istenilen önceden ayarlanmış veya özel kaydırma işlemlerinden oluşur.

#	Kod	Açıklama
[2.1]	Yok	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Hayır ▪ 1: Evet

8.2.6 Yapılandırma sihirbazı: İlave bölge

İlave çıkış suyu bölgesine ait en önemli ayarlar burada yapılabilir.

Yayıcı tipi

Bu işlemlerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. "8.2.5 Yapılandırma sihirbazı: Ana bölge" [28].

#	Kod	Açıklama
[3.7]	[2-0D]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Alttan ısıtma sistemi ▪ 1: Fan coil ünitesi ▪ 2: Radyatör

Kontrol

Kontrol tipi burada görüntülenir ancak ayarlanamaz. Ana bölge kontrol tipiyle belirlenir. İşlemlerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. "8.2.5 Yapılandırma sihirbazı: Ana bölge" [28].

#	Kod	Açıklama
[3.9]	Yok	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Çıkış suyu, ana bölge kontrol tipi Çıkış suyu ise. ▪ 1: Harici oda termostatu, ana bölge kontrol tipi Harici oda termostatu veya Oda termostatu ise.

Ayar noktası modu

Bu işlemlerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. "8.2.5 Yapılandırma sihirbazı: Ana bölge" [28].

#	Kod	Açıklama
[3.4]	Yok	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Sabit ▪ 1: HD ısıtma, sabit soğutma ▪ 2: Hava durumuna bağlı

HD ısıtma, sabit soğutma veya Hava durumuna bağlı modunu seçerseniz sonraki ekran hava durumuna bağlı eğrilerin bulunduğu ayrıntılı ekran olacaktır. Ayrıca bkz. "8.3 Hava durumuna dayalı eğri" [29].

Program

İstenen çıkış suyu sıcaklığının programa göre olup olmadığını gösterir. Ayrıca bkz. "8.2.5 Yapılandırma sihirbazı: Ana bölge" [28].

#	Kod	Açıklama
[3.1]	Yok	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Hayır ▪ 1: Evet

8.3 Hava durumuna dayalı eğri**8.3.1 Hava durumuna dayalı eğri nedir?****Hava durumuna bağlı çalıştırma**

İstenen çıkış suyu sıcaklığı dış ortam sıcaklığıyla otomatik olarak belirlenirse ünite "havaya göre" çalışır. Bununla birlikte binanın Kuzey duvarındaki sıcaklık sensörüne bağlanır. Dış ortam sıcaklığı düşer veya yükselirse ünite bunu hemen telafi eder. Böylece ünite çıkış suyu sıcaklığını artırmak veya azaltmak için termostatin verdiği geri bildirim beklemek zorunda kalmaz. Daha hızlı tepki verdiğinden, iç sıcaklığın yüksek artışını veya düşüşünü önler.

Avantaj

Hava durumuna bağlı çalıştırma enerji tüketimini düşürür.

Hava durumuna dayalı eğri

Sıcaklıktaki farkları telafi edebilmek için ünite hava durumuna dayalı eğrisine dayanır. Bu eğri çıkış suyu sıcaklığının ne kadarının farklı dış ortam sıcaklıklarında olması gerektiğini belirler. Eğri eğimi iklim ve evin yalıtımı gibi yerel koşullara dayandığından, eğri montör veya kullanıcı tarafından ayarlanabilir.

Hava durumuna dayalı eğri türleri

2 tür hava durumuna dayalı eğri vardır:

- 2 noktalı eğri
- Eğim-ofset eğrisi

Kişisel tercihinize bağlı olarak ayarlama yapmak için kullandığınız eğri türü. Bkz. "8.3.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" [30].

Kullanılabilirlik

Hava durumuna dayalı eğri şunlar için kullanılabilir:

- Ana bölge - Isıtma
- Ana bölge - Soğutma
- İlave bölge - Isıtma
- İlave bölge - Soğutma

**BİLGİ**

Hava durumuna dayalı eğriyi çalıştırmak için ana bölge veya ilave bölgenin ayar noktasını doğru yapılandırın. Bkz. "8.3.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" [30].

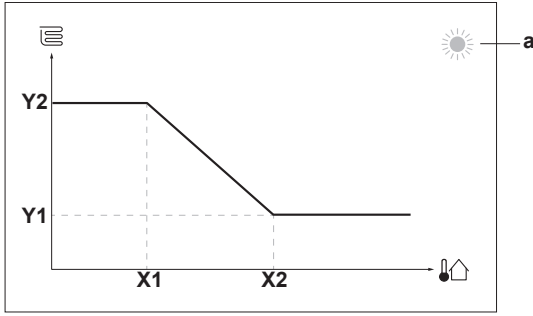
8.3.2 2 noktalı eğri

Şu iki ayar noktasıyla hava durumuna dayalı eğriyi belirleyin:

- Ayar noktası (X1, Y2)
- Ayar noktası (X2, Y1)

8 Yapılandırma

Örnek



Öge	Açıklama
a	Seçili hava durumuna bağlı bölge: <ul style="list-style-type: none"> ☀️: Ana bölge veya ilave bölge ısıtması ❄️: Ana bölge veya ilave bölge soğutması
X1, X2	Dış ortam sıcaklığı örnekleri
Y1, Y2	İstenen çıkış suyu sıcaklığı örnekleri. Sembol şu bölgeye ait ısı yayıcısına uygundur: <ul style="list-style-type: none"> ☰: Alttan ısıtma sistemi ☒: Fan coil cihazı ☒: Radyatör

Bu ekranda mümkün olan işlemler	
☰...○	Sıcaklıkları inceleyin.
○...☰	Sıcaklığı değiştirin.
○...☒	Bir sonraki sıcaklığa geçin.
☒...○	Değişiklikleri onaylayın ve ilerleyin.

8.3.3 Eğim-ofset eğrisi

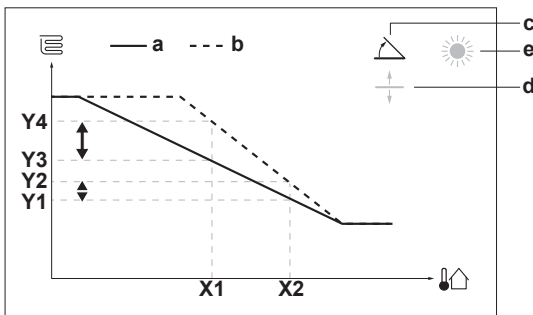
Eğim ve ofset

Hava durumuna dayalı eğriyi eğimi ve ofseti ile tanımlayın:

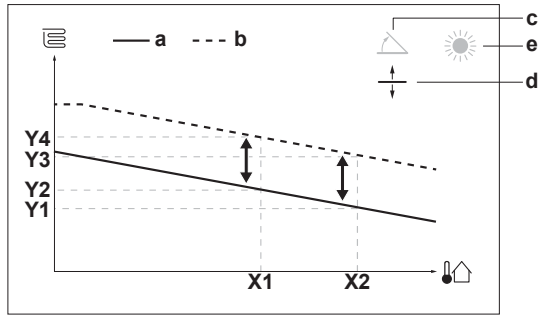
- Farklı ortam sıcaklıkları için çıkış suyunun sıcaklığını farklı şekilde artırmak veya azaltmak için **eğimi** değiştirin. Örneğin; çıkış suyu sıcaklığı genel olarak sıkıntısızsa ancak düşük ortam sıcaklıklarında fazla soğuk kalıyorsa, eğimi yükselterek çıkış suyu sıcaklığının ortam sıcaklığı azaldıkça daha fazla ısıtılmasını sağlayın.
- Farklı ortam sıcaklıkları için çıkış suyunun sıcaklığını eşit seviyede artırmak veya azaltmak için **eğimi** değiştirin. Örneğin; çıkış suyu sıcaklığı farklı ortam sıcaklıklarında her zaman bir miktar daha soğuk kalıyorsa, ofseti yukarı doğru kaldırarak tüm ortam sıcaklıklarında çıkış suyu sıcaklığının eşit düzeyde artırılmasını sağlayın.

Örnekler

Eğim seçildiğinde hava durumuna dayalı eğri:



Ofset seçildiğinde hava durumuna dayalı eğri:



Öge	Açıklama
a	Değişiklikler öncesinde WD eğrisi.
b	Değişiklikler sonrasında WD eğrisi (örnek olarak): <ul style="list-style-type: none"> Eğim değiştirildiğinde, X1'de yeni tercih edilen sıcaklık, X2'de tercih edilen sıcaklıktan eşit olmayan düzeyde daha yüksektir. Ofset değiştirildiğinde, X1'de yeni tercih edilen sıcaklık, X2'de tercih edilen sıcaklıkla eşit düzeyde daha yüksektir.
c	Eğim
d	Ofset
e	Seçili hava durumuna bağlı bölge: <ul style="list-style-type: none"> ☀️: Ana bölge veya ilave bölge ısıtması ❄️: Ana bölge veya ilave bölge soğutması
X1, X2	Dış ortam sıcaklığı örnekleri
Y1, Y2, Y3, Y4	İstenen çıkış suyu sıcaklığı örnekleri. Sembol şu bölgeye ait ısı yayıcısına uygundur: <ul style="list-style-type: none"> ☰: Alttan ısıtma sistemi ☒: Fan coil cihazı ☒: Radyatör

Bu ekranda mümkün olan işlemler	
☰...○	Eğimi ya da ofseti seçin.
○...☰	Eğimi/ofseti artırın veya azaltın.
○...☒	Eğim seçildiğinde: eğimi ayarlayın ve ofsete gidin. Ofset seçildiğinde: ofseti ayarlayın.
☒...○	Değişiklikleri onaylayın ve alt menüye dönün.

8.3.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma

Hava durumuna bağlı eğrileri aşağıdaki gibi yapılandırın:

Ayar noktası modunu belirlemek için

Hava durumuna bağlı eğriyi kullanmak için doğru ayar noktası modu belirlemeniz gerekir:

Ayar noktası moduna gidin ...	Ayar noktası modunu şuna ayarlayın ...
Ana bölge – Isıtma	
[2.4] Ana bölge > Ayar noktası modu	HD ısıtma, sabit soğutma VEYA Hava durumuna bağlı
Ana bölge – Soğutma	
[2.4] Ana bölge > Ayar noktası modu	Hava durumuna bağlı
İlave bölge – Isıtma	
[3.4] İlave bölge > Ayar noktası modu	HD ısıtma, sabit soğutma VEYA Hava durumuna bağlı
İlave bölge – Soğutma	
[3.4] İlave bölge > Ayar noktası modu	Hava durumuna bağlı

Hava durumuna bağlı eğrinin türünü değiştirmek için

Tüm bölgelerin (ana + ilave) türünü değiştirmek için [2.E] Ana bölge > WD eğrisi tipi ögesine gidin.

Hangi türün seçildiği [3.C] İlave bölge > WD eğrisi tipi aracılığıyla da görüntülenebilir

Hava durumuna bağlı eğriyi değiştirmek için

Bölge	Şu seçimleri yapın ...
Ana bölge – Isıtma	[2.5] Ana bölge > Isıtma HD eğrisi
Ana bölge – Soğutma	[2.6] Ana bölge > Soğutma HD eğrisi
İlave bölge – Isıtma	[3.5] İlave bölge > Isıtma HD eğrisi
İlave bölge – Soğutma	[3.6] İlave bölge > Soğutma HD eğrisi

**BİLGİ****Maksimum ve minimum ayar noktaları**

Eğriyi, o bölge için ayarlanan maksimum ve minimum ayar noktalarından daha yüksek veya daha düşük sıcaklıklarla yapılandıramazsınız. Maksimum veya minimum ayar noktalarına ulaşıldığında eğri düzleşir.

Hava durumuna bağlı eğrinin ince ayarını yapmak için: eğim- ofset eğrisi

Aşağıdaki tabloda bir bölgenin hava durumuna bağlı eğrisinin ince ayarının nasıl yapıldığı açıklanmaktadır:

Şöyle hissediyorsunuz ...		Eğim ve ofsetle ince ayar yapın:	
Normal dış ortam sıcaklıklarında ...	Soğuk dış ortam sıcaklıklarında ...	Eğim	Ofset
TAMAM	Soğuk	↑	—
TAMAM	Sıcak	↓	—
Soğuk	TAMAM	↓	↑
Soğuk	Soğuk	—	↑
Soğuk	Sıcak	↓	↑
Sıcak	TAMAM	↑	↓
Sıcak	Soğuk	↑	↓
Sıcak	Sıcak	—	↓

Hava durumuna bağlı eğrinin ince ayarını yapmak için: 2 noktalı eğri

Aşağıdaki tabloda bir bölgenin hava durumuna bağlı eğrisinin ince ayarının nasıl yapıldığı açıklanmaktadır:

Şöyle hissediyorsunuz ...		Ayar noktalarıyla ince ayar yapın:			
Normal dış ortam sıcaklıklarında ...	Soğuk dış ortam sıcaklıklarında ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
TAMAM	Soğuk	↑	—	↑	—
TAMAM	Sıcak	↓	—	↓	—
Soğuk	TAMAM	—	↑	—	↑
Soğuk	Soğuk	↑	↑	↑	↑
Soğuk	Sıcak	↓	↑	↓	↑
Sıcak	TAMAM	—	↓	—	↓
Sıcak	Soğuk	↑	↓	↑	↓
Sıcak	Sıcak	↓	↓	↓	↓

^(a) Bkz. "8.3.2.2 noktalı eğri" [29].

8.4 Ayarlar menüsü

Ana menü ekranı ve alt menülerini kullanarak ilave ayarları yapabilirsiniz. En önemli ayarlar burada gösterilir.

8.4.1 Ana bölge**Termostat türü**

Yalnızca harici oda termostatı kontrolünde kullanılabilir.

**BİLDİRİM**

Bir harici oda termostatı kullanılırsa, oda donma koruması bu harici oda termostatı tarafından kontrol edilir. Ancak oda donma koruması yalnızca [C.2] Alan ısıtma/soğutma=Açık olduğunda mümkündür.

#	Kod	Açıklama
[2.A]	[C-05]	Ana bölge için harici oda termostatı tipi: <ul style="list-style-type: none"> 1: 1 kontak: Kullanılan harici oda termostatı sadece termo AÇIK/KAPALI koşulunu gönderebilir. Isıtma veya soğutma talebi arasında ayırım yoktur. 2: 2 kontak: Kullanılan harici oda termostatı ayrı bir ısıtma/soğutma AÇIK/KAPALI koşulu gönderebilir.

8.4.2 İlave bölge**Termostat türü**

Yalnızca harici oda termostatı kontrolünde kullanılabilir. Bu işlemlerle ilgili daha fazla bilgi için bkz. "8.4.1 Ana bölge" [31].

#	Kod	Açıklama
[3.A]	[C-06]	İlave bölge için harici oda termostatı tipi: <ul style="list-style-type: none"> 1: 1 kontak 2: 2 kontak

8.4.3 Bilgi**Satıcı bilgileri**

Montör irtibat numarasını buraya girebilir.

#	Kod	Açıklama
[8.3]	Yok	Kullanıcıların bir sorunla karşılaştıklarında arayabilecekleri numaralar.

8 Yapılandırma

8.5 Menü yapısı: Genel montör ayarları

[9] Montör ayarları	[9.3] Yedek ısıtıcı
Yapılandırma sihirbazı	Yedek ısıtıcı tipi
Yedek ısıtıcı	Gerilim
Acil durum	Yapılandırma
Dengeleme	Kapasite adımı 1
Su borusu donma koruma	Ek kapasite adımı 2
İndirimli kWh güç beslemesi	Denge
Güç tüketimi kontrolü	Denge sıcaklığı
Enerji ölçümü	Çalıştırma
Sensörler	
İkili	
Alarm çıkışı	
Otomatik yeniden başlatma	
Güç tasarrufu işlevi	
Korumaları devre dışı bırak	
Zorlamalı defrost	
Alan ayarlarına genel bakış	
MMI ayarlarını dışa aktar	
	[9.6] Dengeleme
	Alan ısıtma önceliği
	Öncelik sıcaklığı
	Ofset BI ayar noktası
	Yeniden çevrimi önleme zamanlayıcısı
	Minimum çalışma zamanlayıcısı
	Maksimum çalışma zamanlayıcısı
	Ek zamanlayıcı
	[9.8] İndirimli kWh güç beslemesi
	Isıtıcıya izin ver
	Pompaya izin ver
	İndirimli kWh güç beslemesi
	Akıllı ızgara çalışma modu
	Elektrikli ısıtıcılara izin ver
	Oda tamponlamasını etkinleştir
	Sınır ayarı kw
	[9.9] Güç tüketimi kontrolü
	Güç tüketimi kontrolü
	Tip
	Sınır
	Sınır 1
	Sınır 2
	Sınır 3
	Sınır 4
	Öncelik ısıtıcı
	(*) BBR16 etkinleştirme
	(*) BBR16 güç sınırı
	[9.A] Enerji ölçümü
	Elektrik sayacı 1
	Elektrik sayacı 2
	[9.B] Sensörler
	Harici sensör
	Hrc. ort. sensörü ofseti
	Ortalama süresi
	[9.C] İkili
	İkili
	boyler verimliliği
	Sıcaklık
	Histerezis

(*) Yalnızca İsveççe sunulur.



BİLGİ

Seçilen montör ayarları ve ünite tipine bağlı olarak, ayarlar görülebilir/gizlenebilir.

9 Devreye Alma



BİLDİRİM

Genel devreye alma kontrol listesi. Bu bölümdeki devreye alma talimatlarının yanında, Daikin Business Portal (kimlik doğrulama gerekir) içinde genel bir devreye alma kontrol listesi de bulunur.

Genel devreye alma kontrol listesi bu bölümdeki talimatların tamamlayıcısıdır ve devreye alma ve kullanıcıya devretme sırasında bir kılavuz ve rapor şablonu olarak kullanılabilir.



BİLDİRİM

Üniteyi HER ZAMAN termostörler ve/veya basınç sensörleri/anahtarları ile çalıştırın. YOKSA, kompresör yanması ile sonuçlanabilir.



BİLDİRİM

Ünitede bir manuel hava tahliye vanası bulunur. Kapalı olduğundan emin olun. Bunu yalnızca bir hava tahliyesi yaparken açın.



Saha borularında otomatik hava tahliye vanaları varsa, devreye alma sonrasında da bunların açık olduğundan emin olun.



BİLGİ

Koruyucu işlevler – "Montör sahada modu". Yazılım, oda donma koruma gibi koruyucu işlevlerle donatılmıştır. Ünite, gerekli olduğunda bu işlevleri otomatik olarak çalıştırır.

Montaj veya servis sırasında bu davranış istenmemektedir. Bu nedenle, koruyucu işlevler devre dışı bırakılabilir:

- **İlk güç açma sırasında:** Koruyucu işlevler varsayılan olarak devre dışı bırakılır. 12 saat sonra, bunlar otomatik olarak etkinleştirilir.
- **Sonrasında:** Bir montör [9.G]: Korumaları devre dışı bırak=Evet ayarını yaparak koruyucu işlevleri manuel olarak devre dışı bırakabilir. İş bittikten sonra, [9.G]: Korumaları devre dışı bırak=Hayır ayarını yaparak koruyucu işlevleri etkinleştirebilir.

9.1 İşletmeye alma öncesi kontrol listesi

Ünitenin montajından sonra, önce aşağıda listelenen öğeleri kontrol edin. Tüm kontroller yerine getirildiğinde, ünite muhafazaları kapatılmalıdır. Kapatıldıktan sonra üniteye enerji verin.

<input type="checkbox"/>	Montör başvuru kılavuzunda açıklandığı şekilde, tüm montaj talimatlarını okuyun.
<input type="checkbox"/>	Dış ünite doğru şekilde monte edilmelidir.
<input type="checkbox"/>	Saha kabloları Saha kablo bağlantılarının "6 Elektrikli bileşenler" [13] bölümünde açıklanan talimatlara, kablo bağlantı şemalarına ve ilgili mevzuata göre yapıldığından emin olun.
<input type="checkbox"/>	Sistem doğru şekilde topraklanmalı ve topraklama terminaleri sıkılmalıdır.
<input type="checkbox"/>	Sigortalar veya yerel olarak takılan koruma cihazları bu kılavuza uygun olmalıdır ve bypass EDİLMEMELİDİR.

<input type="checkbox"/>	Güç besleme gerilimi ünitenin bilgi etiketinde yazılı gerilime uygun olmalıdır.
<input type="checkbox"/>	Anahtar kutusunda KESİNLİKLE gevşek bağlantı veya hasarlı elektrik bileşeni bulunmamalıdır.
<input type="checkbox"/>	Dış ünite içerisinde KESİNLİKLE hasarlı bileşen veya sıkışmış borular bulunmamalıdır.
<input type="checkbox"/>	Yalnızca harici yedek ısıtıcı kiti monte edilmişse: Yedek ısıtıcı devre kesici F1B (yedek ısıtıcı kitine fabrikada monte edilir) AÇIK konuma getirilir.
<input type="checkbox"/>	Doğru boyutta borular döşenmeli ve borular doğru şekilde yalıtılmalıdır.
<input type="checkbox"/>	Dış ünite içinde su kaçağı bulunmamalıdır.
<input type="checkbox"/>	Kesme vanaları doğru şekilde takılmalı ve tamamen açılmalıdır.
<input type="checkbox"/>	Manuel hava tahliyesi vanası kapalıdır.
<input type="checkbox"/>	Basınç tahliye vanası , açıldığında suyu tahliye etmelidir. Temiz su çıkmalıdır.
<input type="checkbox"/>	Minimum su hacmi her koşulda garanti edilir. "5.1 Su borularının hazırlanması" [10] altındaki "Su hacmini ve debiyi kontrol etmek için" bölümüne bakın.

9.2 Devreye alma sırasında kontrol listesi

<input type="checkbox"/>	Minimum debi her koşulda garanti edilir. "5.1 Su borularının hazırlanması" [10] altındaki "Su hacmini ve debiyi kontrol etmek için" bölümüne bakın.
<input type="checkbox"/>	Hava tahliyesi gerçekleştirmek için.
<input type="checkbox"/>	Bir test işletmesi gerçekleştirmek için.
<input type="checkbox"/>	Bir aktüatör test işletmesi gerçekleştirmek için.
<input type="checkbox"/>	Alttan ısıtma kurutma işlevi Alttan ısıtma kurutma işlevi (gerekliyse) başlatılır.

9.2.1 Minimum debiyi kontrol etmek için

1	Hangi alan ısıtma devrelerinin mekanik, elektronik veya diğer vanalar nedeniyle kapanabileceğini bulmak için hidrolik konfigürasyonu kontrol edin.	—
2	Kapanabilecek tüm alan ısıtma devrelerini kapatın.	—
3	Pompa test işletmesini başlatın (bkz. "9.2.4 Bir aktüatör test çalıştırması gerçekleştirmek için" [34]).	—
4	Debiyi ^(a) okuyun ve bypass vanası ayarını gerekli minimum debi + 2 l/dk.'ye ulaşmak için değiştirin.	—

^(a) Pompa test işletmesi sırasında ünite, gerekli minimum debinin altında çalışabilir.

Eğer işlem...	O zaman gerekli minimum debi...
Soğutma	20 l/dak
Dış ortam sıcaklığı -5°C'nin üstünde olduğunda ısıtma/buz çözme	
Dış ortam sıcaklığı -5°C'nin altında olduğunda ısıtma/buz çözme	22 l/dak

9 Devreye Alma

9.2.2 Hava tahliyesi gerçekleştirmek için

Koşullar: Tüm çalışmanın devre dışı bırakıldığından emin olun. [C]: Çalıştırma menüsüne gidin ve Oda ve Alan ısıtma/soğutma öğelerini kapatın.

1	Kullanıcı izin düzeyini Montör düzeyine ayarlayın. Bkz. "Kullanıcı izin düzeyini değiştirmek için" [► 25].	—
2	[A.3]: Devreye alma > Hava tahliyesi öğesine gidin.	🔍🔍🔍🔍
3	Tamam öğesini seçerek onaylayın. Sonuç: Hava tahliyesi başlar. Hava tahliyesi döngüsü bittiğinde otomatik olarak durdurulur. Hava tahliyesini manuel olarak durdurmak için:	🔍🔍🔍🔍
1	Hava tahliyesini durdur öğesine gidin.	🔍🔍🔍🔍
2	Tamam öğesini seçerek onaylayın.	🔍🔍🔍🔍

9.2.3 Test işletmesini gerçekleştirmek için

Koşullar: Tüm çalışmanın devre dışı bırakıldığından emin olun. [C]: Çalıştırma menüsüne gidin ve Oda ve Alan ısıtma/soğutma öğelerini kapatın.

1	Kullanıcı izin düzeyini Montör olarak ayarlayın. Bkz. "Kullanıcı izin düzeyini değiştirmek için" [► 25].	—
2	[A.1]: Devreye alma > Test işletmesi işlemi öğesine gidin.	🔍🔍🔍🔍
3	Listeden bir test seçin. Örnek: Isıtma.	🔍🔍🔍🔍
4	Tamam öğesini seçerek onaylayın. Sonuç: Test işletmesi başlar. Hazır olduğunda (± 30 dk) otomatik olarak durur. Test işletmesini manuel olarak durdurmak için:	🔍🔍🔍🔍
1	Menüde Test işletmesini durdur öğesine gidin.	🔍🔍🔍🔍
2	Tamam öğesini seçerek onaylayın.	🔍🔍🔍🔍

i BİLGİ

Dış ortam sıcaklığı çalışma aralığı dışındaysa ünite ÇALIŞMAYABİLİR ya da gerekli kapasiteyi SUNAMAYABİLİR.

Çıkış suyu sıcaklığını izlemek için

Test çalışması sırasında, ünitenin doğru şekilde çalışıp çalışmadığı, çıkış suyu sıcaklığı (ısıtma/soğutma modu) takip edilerek kontrol edilebilir.

Sıcaklığı takip etmek için:

1	Menüde Sensörler öğesine gidin.	🔍🔍🔍🔍
2	Sıcaklık bilgilerinizi seçin.	🔍🔍🔍🔍

9.2.4 Bir aktüatör test çalıştırması gerçekleştirmek için

Koşullar: Tüm çalışmanın devre dışı bırakıldığından emin olun. [C]: Çalıştırma menüsüne gidin ve Oda ve Alan ısıtma/soğutma öğelerini kapatın.

Amaç

Farklı operatörlerin işletilmesini onaylamak için bir aktüatör test işletmesini gerçekleştirin. Örneğin, Pompa öğesini seçtiğinizde, pompanın bir test işletmesi başlayacaktır.

1	Kullanıcı izin düzeyini Montör olarak ayarlayın. Bkz. "Kullanıcı izin düzeyini değiştirmek için" [► 25].	—
2	[A.2]: Devreye alma > Aktüatör test çalış. öğesine gidin.	🔍🔍🔍🔍
3	Listeden bir test seçin. Örnek: Pompa.	🔍🔍🔍🔍

4	Tamam öğesini seçerek onaylayın. Sonuç: Aktüatör test işletmesi başlar. Hazır olduğunda (± 30 dk) otomatik olarak durur. Test işletmesini manuel olarak durdurmak için:	🔍🔍🔍🔍
1	Menüde Test işletmesini durdur öğesine gidin.	🔍🔍🔍🔍
2	Tamam öğesini seçerek onaylayın.	🔍🔍🔍🔍

Gerçekleştirilebilecek aktüatör test çalıştırmaları

- Yedek ısıtıcı 1 testi
- Yedek ısıtıcı 2 testi
- Pompa testi

i BİLGİ

Test işletmesi gerçekleştirilmeden tüm havanın boşaltıldığından emin olun. Ayrıca, test işletmesi sırasında su devresine müdahale etmektan kaçının.

- İkili sinyal testi
- Alarm çıkışı testi
- C/H sinyali testi

9.2.5 Bir alttan ısıtma kurutma işlemi gerçekleştirmek için

Koşullar: Tüm çalışmanın devre dışı bırakıldığından emin olun. [C]: Çalıştırma menüsüne gidin ve Oda ve Alan ısıtma/soğutma öğelerini kapatın.

1	Kullanıcı izin düzeyini Montör düzeyine ayarlayın. Bkz. "Kullanıcı izin düzeyini değiştirmek için" [► 25].	—
2	[A.4]: Devreye alma > AIS elek kurutması öğesine gidin.	🔍🔍🔍🔍
3	Bir kurutma programı seçin: Program öğesine gidin ve UFH kurutma programlama ekranını kullanın.	🔍🔍🔍🔍
4	Tamam öğesini seçerek onaylayın. Sonuç: Alttan ısıtma kurutması başlar. Tamamlandığında otomatik olarak durur. Test işletmesini manuel olarak durdurmak için:	🔍🔍🔍🔍
1	AIS elek kurutmayı durdur öğesine gidin.	🔍🔍🔍🔍
2	Tamam öğesini seçerek onaylayın.	🔍🔍🔍🔍

! BİLDİRİM

Bir alttan ısıtma kurutma işlemi gerçekleştirilmesi için, oda donma korumasının devre dışı bırakılması gerekir ([2-06]=0). Varsayılan olarak etkin konumdadır ([2-06]=1). Ancak, "montör sahada" modu nedeniyle (bkz. "Devreye alma"), oda donma koruması otomatik olarak, ilk güç açıldıktan sonra 12 saat boyunca devre dışı bırakılacaktır.

Güç açıldıktan sonraki ilk 12 saat sonrasında hala kurutma işleminin gerçekleştirilmesi gerekiyorsa, [2-06] öğesini "0" konumuna ayarlayarak oda donma korumasını manuel olarak devre dışı bırakın ve kurutma işlemi tamamlanana kadar bu konumda TUTUN. Bu ikazın dikkate alınmaması katmanın çatlamasına neden olur.



BİLDİRİM

Altın ısıtma kurutma sisteminin başlatılabilmesi için, aşağıdaki ayarların tamamlandığından emin olun:

- [4-00]=1
- [C-02]=0
- [D-01]=0
- [4-08]=0
- [4-01]≠1

10 Kullanıcıya teslim

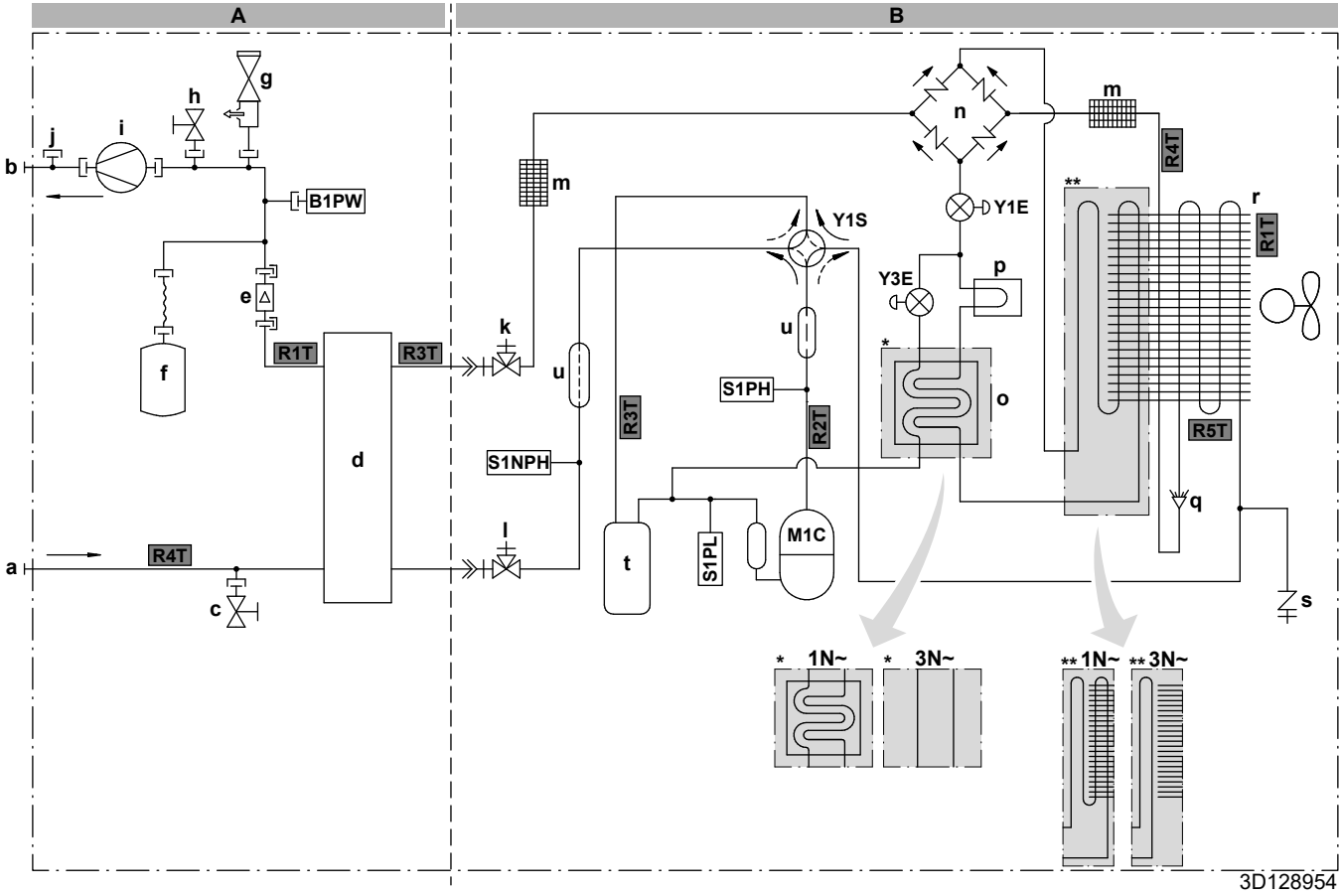
Test işletmesi tamamlandığında ve ünite doğru şekilde çalışmaya başladığında, lütfen aşağıdaki hususların kullanıcı tarafından anlaşıldığından emin olun:

- Montör ayar tablosunu (kullanım kılavuzunda) mevcut ayarlarla doldurun.
- Kullanıcının ilgili dokümanların çıktısını aldığından emin olun ve kullanıcıdan bu dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklamasını isteyin. Kullanıcıyı tüm belgeleri bu kılavuzda daha önce belirtilen URL'de bulabileceği konusunda bilgilendirin.
- Kullanıcıya sistemin nasıl doğru şekilde çalıştırılacağını ve herhangi bir sorunla karşılaşması halinde ne yapacağını açıklayın.
- Kullanıcıya ünitenin bakımıyla ilgili olarak yapması gerekenleri açıklayın.
- Kullanıcıya kullanım kılavuzunda verilen enerji tasarrufu ipuçlarını açıklayın.

11 Teknik veriler

En yeni teknik verilerin bir kısmını bölgesel Daikin web sitesinde bulabilirsiniz (halka açıktır). En yeni teknik verilerin tamamı Daikin Business Portal'ında bulabilirsiniz (kimlik doğrulaması gereklidir).

11.1 Boru şeması: Dış ünite



3D128954

A Hidro modülü

B Kompresör modülü

- a Su GİRİŞİ (vida bağlantısı, erkek, 1")
- b Su ÇIKIŞI (vida bağlantısı, erkek, 1")
- c Drenaj vanası (su devresi)
- d Plakalı ısı eşanjörü
- e Akış sensörü
- f Genleşme kabı
- g Emniyet vanası
- h Manuel hava tahliyesi vanası
- i Pompa
- j İsteğe bağlı akış anahtarı için bağlantı
- k Servis portlu sıvı durdurma vanası
- l Servis portlu gaz kesme vanası
- m Filtre
- n Doğrultucu
- o Ekonomizör
- p Isı plakası
- q Dağıtıcı
- r Isı eşanjörü
- s 5/16" konik servis portu
- t Akü
- u Susturucu

B1PW Alan ısıtma su basıncı sensörü

M1C Kompresör

S1PH Yüksek basınç anahtarı

S1PL Düşük basınç anahtarı

S1NPH Basınç sensörü

Y1E Elektronik genleşme vanası (ana)

Y3E Elektronik genleşme vanası (enjeksiyon)

Y1S Solenoid vana (4 yollu vana)

Termistörler (hidro modülü):

R1T Çıkış suyu ısı eşanjörü

R3T Soğutucu sıvı tarafı

R4T Giriş suyu

Termistörler (kompresör modülü):

R1T Dış ortam havası

R2T Kompresör deşarjı

R3T Kompresör emme

R4T Hava ısı eşanjörü

R5T Hava ısı eşanjörü, orta

Soğutucu akışkan debisi:

- Isıtma
- ⇄ Soğutma

Bağlantılar:

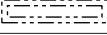
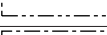
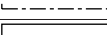
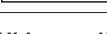
- ⊥ Vidalı bağlantı
- ⇨ Konik bağlantı
- ⇨ Hızlı bağlantı
- Lehimli bağlantı

11.2 Kablo şeması: Dış ünite

Kablo şemasını üniteyle birlikte verilir, servis kapağının iç kısmında bulunur.

Kompresör modülü


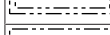
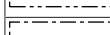

Kablo şemasındaki metnin tercümesi:

İngilizce	Tercüme
(1) Connection diagram	(1) Bağlantı şeması
Compressor SWB	Kompresör anahtar kutusu
Outdoor	Dış
(2) Compressor switch box layout	(2) Kompresör anahtar kutusu planı
Front	Ön
Rear	Arka
(3) Legend	(3) Lejant
	*: İsteğe bağlı; #: Sahada temin edilir
A1P	Baskılı devre kartı (ana)
A2P	Baskılı devre kartı (gürültü filtresi)
A3P (yalnızca 1N~ modelleri için)	Baskılı devre kartı (flaş)
Q1DI	# Toprak kaçacağı devre kesicisi
X1M	Terminal şeridi
(4) Notes	(4) Notlar
X1M	Ana terminal
-----	Topraklama kablosu
-----	Sahada temin edilir
①	Birkaç kablo seçeneği
	Seçenek
	Kablo bağlantısı modele bağlıdır
	Anahtar kutusu
	PCB

Hidro modülü

Kablo şemasındaki metnin tercümesi:

İngilizce	Tercüme
(1) Connection diagram	(1) Bağlantı şeması
3 wire type SPDT	3 telli tip SPDT
Booster heater power supply	Buster ısıtıcı güç beslemesi
Compressor switch box	Kompresör anahtar kutusu
External BUH	Harici yedek ısıtıcı kiti
For DHW tank option	DHW boyleri seçeneği için
For external BUH option	Harici yedek ısıtıcı kiti için
Hydro SWB power supplied from compressor SWB	Kompresör anahtar kutusuyla güç verilen hidro anahtar kutusu
Hydro	Hidro modülü
Normal kWh rate power supply	Normal elektrik tarifesi güç kaynağı
Only for normal power supply (standard)	Yalnızca normal elektrik tarifesi güç kaynağı için (standart)
Only for preferential kWh rate power supply (outdoor)	Yalnızca indirimli elektrik tarifeli güç beslemesi için (dış)
Outdoor	Dış
SWB1	Hidro anahtar kutusu 1 (ön taraf)
SWB2	Hidro anahtar kutusu 2 (sağ taraf)

İngilizce	Tercüme
Use normal kWh rate power supply for hydro SWB	Hidro anahtar kutusu için normal elektrik tarifeli güç beslemesi kullanın
(2) Hydro SWB layout	(2) Hidro anahtar kutusu planı
For external BUH option	Harici yedek ısıtıcı kiti için
For internal BUH option	Entegre yedek ısıtıcı modeller için
SWB1	Hidro anahtar kutusu 1 (ön taraf)
SWB2	Hidro anahtar kutusu 2 (sağ taraf)
SWB3	Hidro anahtar kutusu 3 (SWB2 arkasında)
(3) Notes	(3) Notlar
X1M	Terminal (ana)
X2M	Terminal (AC için saha kablo tesisatı)
X3M	Terminal (harici yedek ısıtıcı kiti)
X4M	Terminal (Destek ısıtıcı güç kaynağı)
X5M	Terminal (DC için saha kablo tesisatı)
X9M	Terminal (entegre yedek ısıtıcı güç kaynağı)
X10M	Terminal (yüksek gerilimli Akıllı Şebeke)
-----	Topraklama kablosu
-----	Sahada temin edilir
①	Birkaç kablo seçeneği
	Seçenek
	Kablo bağlantısı modele bağlıdır
	Anahtar kutusu
	PCB
(4) Legend	(4) Lejant
	*: İsteğe bağlı; #: Sahada temin edilir
A1P	Ana PCB
A2P	* AÇIK/KAPALI termostat (PC=güç devresi)
A3P	* Isı pompası konvektörü
A4P	* Dijital G/G PCB'si
A8P	* Talep PCB'si
A11P	MMI (= aksesuar olarak teslim edilmiş bağımsız kullanıcı arayüzü) – Ana PCB
A14P	* Özel İnsan Konfor Arayüzünün PCB'si (BRC1HHDA oda termostatu olarak kullanılır)
A15P	* Alıcı PCB'si (kablesiz AÇIK/KAPALI termostat)
CN* (A4P)	* Konektör
DS1 (A8P)	* DIP anahtarı
E*P (A9P)	Gösterge LED'i
F1B	# Aşırı akım sigortası yedek ısıtıcısı
F2B	# Aşırı akım sigortası buster ısıtıcısı

11 Teknik veriler

İngilizce	Tercüme
F1U, F2U (A4P)	Dijital G/Ç PCB'si için 5 A 250 V sigorta
K1A, K2A	* Yüksek gerilimli Akıllı Şebeke rölesi
K1M	Güvenlik kontaktörü yedek ısıtıcı
K3M	* Kontaktör buster ısıtıcısı
K*R (A4P)	PCB üzerindeki röle
M2P	# Kullanım sıcak suyu pompası
M2S	# Soğutma modu için 2 yollu vana
M3S	* Alttan ısıtma / kullanım sıcak suyu için 3 yollu vana
M4S	* Bypass vanası kiti (harici yedek ısıtıcı kiti için)
PC (A15P)	* Güç devresi
PHC1 (A4P)	* Optokuplör giriş devresi
Q2L	* Termal koruyucu buster ısıtıcısı
Q4L	# Güvenlik termostatı
Q*DI	# Toprak kaçacağı devre kesicisi
R1H (A2P)	* Nem sensörü
R1T (A2P)	* Ortam sıcaklığı sensörü AÇIK/ KAPALI termostat
R1T (A14P)	* Özel İnsan Konfor Arayüzünün ortam sensörü (BRC1HHDA oda termostatı olarak kullanılır)
R2T (A2P)	* Harici sensör (zemin veya ortam sıcaklığı)
R5T	* Kullanım sıcak suyu termistörü
R6T	* Harici iç veya dış ortam sıcaklığı termistörü
S1L	* Akış anahtarı
S1S	# İndirimli elektrik tarifeli güç kaynağı kontağı
S2S	# Elektrik sayacı darbe girişi 1
S3S	# Elektrik sayacı darbe girişi 2
S4S	# Akıllı Şebeke içe beslemesi
S6S-S9S	* Dijital güç sınırlandırma girişleri
S10S, S11S	# Alçak gerilimli Akıllı Şebeke kontağı
SS1 (A4P)	* Seçim anahtarı
TR1	Güç beslemesi transformatörü
X4M	* Terminal şeridi (Destek ısıtıcı güç kaynağı)
X8M	# Terminal şeridi (istemci tarafında güç kaynağı)
X9M	Terminal şeridi (entegre yedek ısıtıcı güç kaynağı)
X10M	* Terminal şeridi (Akıllı Şebeke güç kaynağı)
X*, X*A, X*Y	Konektör
X*M	Terminal şeridi
(5) Option PCBs	(5) PCB Seçeneği
Alarm output	Alarm çıkışı
Changeover to ext. heat source	Harici ısı kaynağına geçiş
Max. load	Maksimum yükleme
Min. load	Minimum yükleme
Only for demand PCB option	Yalnızca talep PCB'si seçeneği için

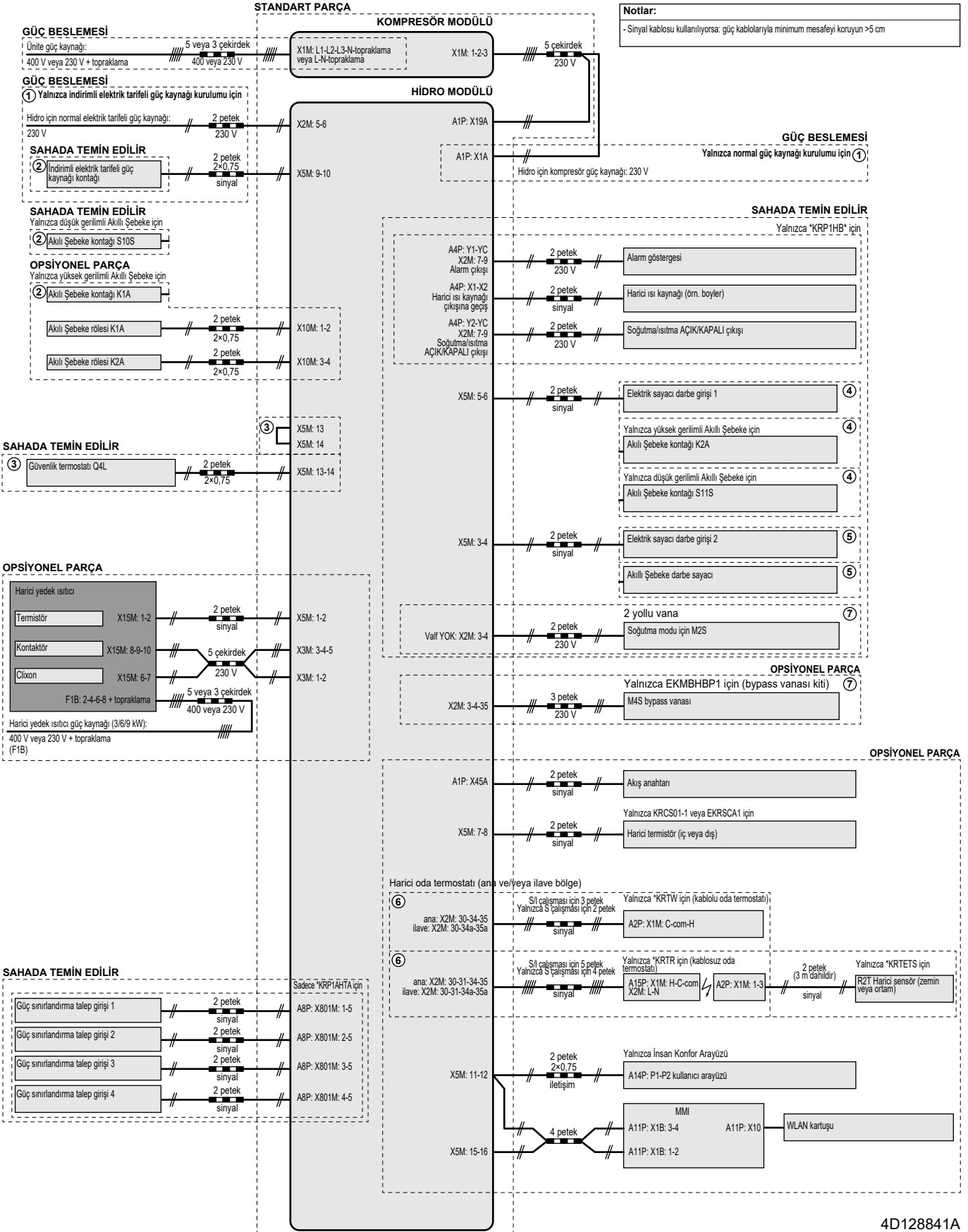
İngilizce	Tercüme
Only for digital I/O PCB option	Yalnızca dijital G/Ç PCB'si seçeneği için
Options: ext. heat source output, alarm output	Seçenekler: harici ısı kaynağı çıkışı, alarm çıkışı
Options: On/OFF output	Seçenekler: AÇIK/KAPALI çıkışı
Power limitation digital inputs: 12 V DC / 12 mA detection (voltage supplied by PCB)	Güç sınırlandırma dijital girişleri: 12 V DC / 12 mA tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim)
Space C/H On/OFF output	Alan soğutma/ısıtma AÇIK/ KAPALI çıkışı
SWB	Hidro anahtar kutusu 1 (ön taraf)
(6) Options	(6) Seçenekler
Continuous	Devamlı akım
DHW pump output	Kullanım sıcak suyu pompa çıkışı
Electric pulse meter input: 12 V DC pulse detection (voltage supplied by PCB)	Elektrik sayacı darbe girişi: 12 V DC darbe tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim)
Ext. ambient sensor option (indoor or outdoor)	Harici iç veya dış ortam sıcaklığı termistörü
For cooling mode	Soğutma modu için
For HP tariff	İndirimli elektrik tarifeli güç beslemesi için
For HV smartgrid	Yüksek gerilimli Akıllı Şebeke için
For LV smartgrid	Alçak gerilimli Akıllı Şebeke için
For safety thermostat	Güvenlik termostatı için
For smartgrid	Akıllı Şebeke için
Inrush	Demaraj akımı
Max. load	Maksimum yükleme
MMI	Bağımsız kullanıcı arayüzü (aksesuar olarak teslim edilir)
NO valve	Normalde açık vana
Only for ***	Sadece *** için
Preferential kWh rate power supply contact: 16 V DC detection (voltage supplied by PCB)	İndirimli elektrik tarifesi güç beslemesi kontağı: 16 V DC tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim)
Remote user interface	Özel İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA oda termostatı olarak kullanılır)
Safety thermostat contact: 16 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Güvenlik termostatı bağlantısı: 16 V DC tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim)
SD card	WLAN kartuşu için kart yuvası
Smartgrid contacts	Akıllı Şebeke kontakları
Smartgrid PV power pulse meter	Akıllı Şebeke fotovoltaik güç darbe sayacı
SWB1	Hidro anahtar kutusu 1 (ön taraf)
SWB2	Hidro anahtar kutusu 2 (sağ taraf)
WLAN cartridge	WLAN kartuşu
(7) External On/OFF thermostats and heat pump convector	(7) Harici AÇIK/KAPALI termostatlar ve ısı pompası konvektörü
Additional LWT zone	İlave çıkış suyu sıcaklığı bölgesi
Main LWT zone	Ana çıkış suyu sıcaklığı bölgesi
Only for external sensor (floor/ ambient)	Yalnızca harici sensör için
Only for heat pump convector	Yalnızca ısı pompası konvektörü için

İngilizce	Tercüme
Only for wired On/OFF thermostat	Yalnızca kablolu AÇIK/KAPALI thermostat için
Only for wireless On/OFF thermostat	Yalnızca kablosuz AÇIK/KAPALI thermostat için

11 Teknik veriler

Elektrik bağlantısı şeması

Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen ünite kablo şemasına bakın.



4D128841A







ERC



4P620240-1 0000000C

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P620240-1 2020.06